

# Estudo Técnico Preliminar 310/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objeto a aquisição de 18 (dezoito) unidades de Aparelho de Ar condicionado tipo “Split Hi Wall” condensadora e evaporadora) sendo 06 (seis) unidades de 9.000 BTUs, 220v, 05 (cinco) unidades de 12.000 BTUs, 220v e 07 (sete) unidades de 18.000 BTUs, 220v, funcionamento convencional (inverter) com serpentina da unidade condensadora em cobre, com classificação energética “A” e selo PROCEL; fluido refrigerante ecológico R 410<sup>a</sup> e sistema de filtragem de ar.

A presente prestação de serviço visa garantir a climatização de todos os ambientes das áreas administrativas, bem como os diversos equipamentos no qual o controle de temperatura do local é indispensável para sua conservação e bom funcionamento, além de melhorar a qualidade dos serviços prestados pelos servidores desta Secretaria.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA DE SEGURANCA PUBLICA	LARYSSA SOARES SILVA OLIVEIRA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação tem por objeto a aquisição de 18 (dezoito) unidades de Aparelho de Ar condicionado tipo “Split Hi Wall” (condensadora e evaporadora), sendo 6 (seis) unidades de 9.000 BTUs, 5 (cinco) unidades de 12.000 BTUs, e 7 (sete) unidades de 18.000 BTUs, 220v, funcionamento convencional (inverter) com serpentina da unidade condensadora em cobre, com classificação energética “A” e selo PROCEL; fluido refrigerante ecológico R 410<sup>a</sup> e sistema de filtragem de ar.

1. Forma de pagamento 28 (vinte e oito) dias mediante depósito bancário em conta corrente da Contratada.
2. **O prazo de entrega dos materiais é de até 20 dias após o envio da AF por e-mail ao(s) fornecedor(es).**
3. Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado Central, situado na Rua José Frazatto, nº 580 – Loteamento Santo Antonio, no município de Jaguariúna/SP, CEP.:

13.912-690, de segunda a sexta feira, das 08h00 às 12h00 e das 13:00 às 17h00.

4. A contratação do frete será por conta do fornecedor (CIF). O fornecedor é o responsável por todos os custos e riscos com a entrega da mercadoria.

## **5. Levantamento de Mercado**

Para compor a seleção dos preços utilizados para estimar o valor do produto, foram utilizados os seguintes parâmetros:

- Pesquisa de preços com orçamentos fornecedores locais que estão em nosso catálogo.

-Efetuadas pesquisas nos sites governamentais (Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, Bolsa Eletrônica de Compras - BEC e paineldeprecos.planejamento.gov.br) e na internet de maneira geral, dentro dos parâmetros estabelecidos nos incisos I e II da legislação citada acima, não foram localizadas contratações similares para um valor referencial.

## **6. Descrição da solução como um todo**

Para suprir a necessidade de aquisição de ar-condicionados para melhor atender os Departamentos desta Secretarias. Deste modo avaliou-se, por meio da pesquisa de preço, que a aquisição através da Dispensa de Licitação promoverá a economia processual, financeira e de tempo, trabalhando de forma sistêmica.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Considerando a necessidade de aquisição de alguns aparelhos para o prédio que irá abrigar a Secretaria de Segurança Pública e o Centro de Operações e Inteligência-COI foi considerado o tamanho do ambiente e a quantidade de aparelhos a ser utilizado no local.

Sendo assim, estimou-se: 06 (seis) unidades de 9.000 BTUs, 220v, 05 (cinco) unidades de 12.000 BTUs, 220v e 07 (sete) unidades de 18.000 BTUs, 220v.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

Valor (R\$): 48.225,08

Valor (R\$): 48.225,08

Com embasamento nos dados apresentados anteriormente, e por se tratar apenas de um item específico a ser adquirido, realizamos o levantamento para estimativa dos valores de contratação e apresentamos as memórias de cálculo, onde encontramos o preço mínimo em R\$ 48.225,08 (quarenta e oito mil, duzentos e vinte e cinco reais e, oito centavos).

Item	Descrição	Quantidade	Preço Médio	MÉDIA TOTAL
1	Aquisição de Aparelho de Ar-condicionado de 9.000btus, tipo "Split Hi Wall" condensadora e evaporadora, funcionamento convencional (inverter) com serpentina da unidade condensadora em cobre, com classificação energética "A" e selo PROCEL; fluido refrigerante ecológico R 410 <sup>a</sup> e sistema de filtragem de ar	06	R\$2.043,485	R\$12.260,91
2	Aquisição de Aparelho de Ar-condicionado de 12.000btus, tipo "Split Hi Wall" condensadora e evaporadora, funcionamento convencional (inverter) com serpentina da unidade condensadora em	05	R\$2.372,455	R\$11.862,27

	cobre, com classificação energética "A" e selo PROCEL; fluido refrigerante ecológico R 410 <sup>a</sup> e sistema de filtragem de ar			
3	Aquisição de Aparelho de Ar-condicionado de 18.000btus, tipo "Split Hi Wall" condensadora e evaporadora, funcionamento convencional (inverter) com serpentina da unidade condensadora em cobre, com classificação energética "A" e selo PROCEL; fluido refrigerante ecológico R 410 <sup>a</sup> e sistema de filtragem de ar	07	R\$3.443,11775	R\$24.101,82
TOTAL				R\$48.225,08

### 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens e grupos, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante.

Nesse sentido, o objeto da presente demanda será adquirido pelo critério de adjudicação por item, evitando o risco de desinteresse por eventuais licitantes, aumentando assim a competitividade e gerando economia em escala.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Informamos que não há Processos Licitatórios em andamento para aquisição deste item.

Declaramos que até o período, conforme valores estipulados na Lei 14.133/21, em seu Art. 75, inciso II, devidamente atualizados conforme o Art. 182, não foi ultrapassado o valor legal autorizado para as aquisições deste objeto, bem como de itens correlatos e /ou sendo assim mantido o respeito às interdependentes, por esta secretaria municipal, determinações legais.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A contratação se dá de forma urgente, devido a necessidade da mudança de endereço da Secretaria Municipal de Segurança Pública e Centro de Operações e Inteligência - COI.

A contratação se dará através da dotação de nº 02.16.02.06.181.0004.1026, referente à "Gestão da Guarda Municipal", com o código nº 4.4.90.52 – Materiais Permanentes, referente à ficha nº 390, que possui saldo suficiente para aquisição dos itens aqui descritos.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Algumas das seguintes vantagens nos locais onde será instalado os aparelhos de Ar condicionado:

1. Realizar a purificação do ar;
2. Aumentar a vida útil dos aparelhos eletrônicos;
3. Aumentar o conforto dos ambientes;
4. Evitar a desidratação corporal;
5. Diminuir o barulho externo;
6. Aumentar o rendimento no trabalho;
7. Possuir ação antialérgica.

## **13. Providências a serem Adotadas**

O material adquirido será recebido, conferido e controlado no Almoxarifado Central, posteriormente será enviado a esta Secretaria.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Para reduzir o impacto ambiental, foi solicitado que os aparelhos tenham o gás refrigerante R410A, que é chamado de ecológico porque não possui CFCs (clorofluorcarbonos) – substâncias à base de cloro que são prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, causando danos à camada de ozônio.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade desta ETP se verifica pelo baixo risco da contratação e pela economia no valor da aquisição, em função do ganho de escala. Trazendo eficiência, com a diminuição dos custos administrativos, em função da redução da fragmentação de processos de compra, e efetividade, com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende plenamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são relevantes, os custos previstos são compatíveis e os riscos envolvidos são administráveis.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LARYSSA SOARES SILVA OLIVEIRA**

Assistente de Gestão Pública

**EDGARD MELLO DO PRADO FILHO**

Secretário