

À Diretoria Executiva,

### **1. OBJETO**

Venho, por meio deste, solicitar abertura de processo de licitação para **registro de preços de eventual e futura AQUISIÇÃO de materiais e ferramentas para manutenção de ar-condicionado**, a único e exclusivo critério da Fundação Educacional de Votuporanga, por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/21, em conformidade com as quantidades e especificações constantes abaixo:

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A presente contratação se faz necessária para atender às necessidades da FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE VOTUPORANGA e suas mantidas, nas manutenções periódicas, preventivas e corretivas de aparelhos de ar-condicionado, contribuindo para adequação da climatização dos ambientes, nos diversos setores da FEV. Estes equipamentos são responsáveis por proporcionar um ambiente de trabalho agradável para nossos colaboradores, assim como para todos os alunos e comunidade acadêmica, portanto a falta de manutenção destes tipos de aparelhos pode ocasionar perda da qualidade do serviço oferecido.

Diante do exposto, é de suma importância a aquisição destes materiais, para que possamos permanecer oferecendo um serviço de qualidade aos nossos alunos e comunidade.

**2.1. Escolha da Modalidade:** Tendo em vista que os materiais para realização das manutenções trata-se de bens comuns, a FEV deverá utilizar do pregão, conforme preceitua a Lei nº 14.133/21.

**2.2. Registro de Preços:** Optou-se pelo registro de preços em virtude que, pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela FEV, pois não há como prever quando haverá um equipamento danificado.

**2.3. Agrupamento de itens:** A licitação por lotes com diversos itens se destaca como a escolha mais vantajosa e legal para a FEV. Essa modalidade garante economia de custos, otimiza a gestão de compras, reduz o tempo de aquisição, facilita a reposição de estoque e simplifica os processos, tudo em consonância com a Lei de Licitações e amparada por decisões de Tribunais de Contas e jurisprudência. A centralização da compra trará benefícios significativos para a organização, otimizando recursos e tempo da equipe. Acreditamos que essa é a melhor opção para atender às necessidades da Administração de forma eficiente, econômica e legal.

### **3. ÁREA REQUISITANTE:**

Setor de Manutenção da FEV.

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

Os requisitos detalhados desta aquisição estão definidos no certame licitatório.

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Solução 1 – Análise de atas, contratos, entre outros vigentes em órgãos públicos e da própria FEV.

Solução 2 – Cotação com 03 fornecedores.

### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A presente aquisição tem como objetivo atender às necessidades de manutenções periódicas, preventivas e corretivas de climatização de diversos ambientes em nossas instalações, proporcionando conforto térmico, promovendo a saúde e bem-estar dos ocupantes e contribuindo para a eficiência operacional dos espaços.

1



# 6.1. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E DESCRIÇÃO MÍNIMA:

| LOTE 01 |                                      |         |                                                |
|---------|--------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| ITEM    | QUANTIDADE<br>ESTIMADA<br>(12 MESES) | UNIDADE | DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL                  |
| 01      | 30                                   | Unid.   | Sensor de temperatura de 5K                    |
| 02      | 30                                   | Unid.   | Sensor de temperatura de 10K                   |
| 03      | 30                                   | Unid.   | Sensor de degelo de 5K                         |
| 04      | 30                                   | Unid.   | Sensor de degelo de 10K                        |
| 05      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 1.2 uf                               |
| 06      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 1.5 uf                               |
| 07      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 2 uf                                 |
| 08      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 3 uf                                 |
| 09      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 4 uf                                 |
| 10      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 5 uf                                 |
| 11      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 6 uf                                 |
| 12      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 10 uf                                |
| 13      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 12 uf                                |
| 14      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 15 uf                                |
| 15      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 20 uf                                |
| 16      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 25 uf                                |
| 17      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 30 uf                                |
| 18      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 35+2.5 uf                            |
| 19      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 45 uf                                |
| 20      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 50 uf                                |
| 21      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 55 uf                                |
| 22      | 25                                   | Unid.   | Capacitor 60 uf                                |
| 23      | 30                                   | Unid.   | Capacitor de partida                           |
| 24      | 50                                   | Unid.   | Contatora tripolar 32 A                        |
| 25      | 50                                   | Unid.   | Controle remoto Universal para ar-condicionado |

2



|    |    |       |                                                                                    |
|----|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | 50 | Unid. | Placa Universal para ar-condicionado Piso Teto                                     |
| 27 | 30 | Unid. | Placa Universal para ar-condicionado split                                         |
| 28 | 3  | Kit   | Terminal elétrico pré-isolado tipo faston macho 2.5 mm, kit contendo 100 unidades  |
| 29 | 3  | Kit   | Terminal elétrico pré-isolado tipo faston fêmea 2.5 mm, kit contendo 100 unidades. |
| 30 | 3  | Kit   | Terminal elétrico pré-isolado tipo faston macho 4 mm, kit contendo 100 unidades    |
| 31 | 3  | Kit   | Terminal elétrico pré-isolado tipo faston fêmea 4 mm, kit contendo 100 unidades    |
| 32 | 20 | Unid. | Fio De Solda Rolo 500g Estanho Eletrônica 1,0 mm                                   |

**LOTE 02**

| ITEM | QUANTIDADE<br>ESTIMADA<br>(12 MESES) | UNIDADE  | DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL                                                    |
|------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 03                                   | Botijas  | Fluido Para Limpeza de Sistema de Refrigeração 141b cilindro 13.6 kg             |
| 02   | 05                                   | Botijas  | Fluido Gás Refrigerante R410a cilindro 11.3kg                                    |
| 03   | 05                                   | Botijas  | Fluido Gás Refrigerante R22 cilindro 13.6kgs                                     |
| 04   | 06                                   | Botijas  | Fluido Gás Refrigerante R32 cilindro 9.5kgs                                      |
| 05   | 15                                   | Cilindro | Cilindro Gás Map 400g                                                            |
| 06   | 05                                   | Litros   | Óleo Lubrificante Mineral P/bomba Vácuo Vg46                                     |
| 07   | 100                                  | Unid.    | Limpa Contatos Eletrônicos                                                       |
| 08   | 200                                  | Unid.    | Óleo Desingripante, Lubrificante Anticorrosivo                                   |
| 09   | 50                                   | litros   | Bactericida, antifúngico, aromatizante para ar condicionado, Protelim ou similar |

**LOTE 03**

| ITEM | QUANTIDADE<br>ESTIMADA<br>(12 MESES) | UNIDADE | DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL                                              |
|------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 01   | 05                                   | Unid.   | Capacímetro Digital 9v Mc-154a Profissional minipa ou similar              |
| 02   | 05                                   | Unid.   | Fasímetro Indicador De Sequência Fase Trifásico Mfa-840a Minipa ou similar |

3





|    |    |       |                                                                                                       |
|----|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | 04 | Unid. | Manifold Completo R134 R22 R404 + 3 Mangueiras Refrigeração                                           |
| 04 | 03 | Unid. | Regulador Nitrogênio Alta Pressão 1000 Psi Ar Condicionado                                            |
| 05 | 01 | Unid. | Bomba de Vácuo Profissional 12CFM Duplo Estágio Bivolt conexão 3/8 e 1/4, SURYA, DSZH, VIX ou similar |

## 6.2. DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS MATERIAIS

6.2.1. Os materiais serão solicitados pela FEV, por meio de comunicado expedido pelo Setor de Suprimentos/Almoxarifado.

6.2.2. Os materiais serão entregues em local a ser indicado pela Fundação Educacional de Votuporanga, de acordo com as quantidades solicitadas, **dentro do prazo máximo de até 20 (vinte) dias após a solicitação.**

6.2.3. Os materiais serão entregues conforme **marca, medidas/dimensões, embalagem, quantidade por embalagem, fabricante ou procedência** especificados na Proposta apresentada, e acompanhados das respectivas Notas Fiscais.

6.2.4. Ficará a cargo da(s) vencedora(s) do(s) lote(s) deste certame as despesas de seguros, entrega, transporte, descarga, tributos, impostos, encargos trabalhistas e previdenciários outras decorrentes do fornecimento do objeto desta licitação.

## 6.3. DO PAGAMENTO

6.3.1. Condições de pagamento: O Pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após a entrada do documento fiscal na FEV e vistoria e aprovação por setor designado pela FEV.

6.3.2. Os documentos fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidos à empresa vencedora para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata este item começará a fluir a partir da data de apresentação do documento fiscal sem imperfeições.

6.3.3. O CNPJ do Documento Fiscal deverá ser o mesmo dos documentos apresentados na licitação, não sendo aceito CNPJ diferente, nem mesmo filial.

6.3.4. As notas fiscais deverão conter o número do Processo e o do Pregão.

**6.3.5. Caso o Contratado seja de outro Estado, o valor do contrato será elaborado (equalizado) com um desconto financeiro correspondente ao valor do diferencial de alíquota do ICMS (DIFAL), se aplicável no item.**

**6.3.5.1. O diferencial de alíquota será calculado por setor competente da FEV.**

**6.3.5.2. Caso não seja possível a equalização no momento do contrato, o Contratado deverá recolher o ICMS (DIFAL) e encaminhar a guia quitada juntamente com a Nota Fiscal emitida à FEV.**

**6.3.5.3. Em casos excepcionais a FEV poderá realizar o abatimento referente ao ICMS (DIFAL), na ocasião do pagamento ao Contratado.**

## 6.4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho;

A contratada deve arcar com os custos de todos os tributos, frete, seguro, mão-de-obra, materiais, equipamentos e outros necessários para a perfeita entrega dos materiais.

Os equipamentos deverão estar de acordo com as normas e legislação pátria vigente.



**7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

Conforme descrito no item 6. Descrição como um todo.

**8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Optou-se pela forma parcelada durante 12 meses, tendo em vista que as manutenções são efetuadas constantemente e durante este período aparelhos podem apresentar defeitos.

**9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Será objeto de outra licitação o registro de preços de instalação e remoção de aparelhos de ar condicionado.

**10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:**

Não se aplica.

**11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

Os benefícios a serem atingidos é a manutenção satisfatória da temperatura e da qualidade do ar no ambiente para os alunos, colaboradores e comunidade acadêmica da FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE VOTUPORANGA. Soma-se ao fato de que os equipamentos eletrônicos, tais como computadores e outros, necessitam de ambientes com temperatura adequada para o seu bom funcionamento, podendo na sua ausência gerar algum tipo de dano por estarem superaquecidos.

**12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Para a presente contratação, sugere-se estudar estratégias para realocação de pessoas, materiais e entre outros.

**13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A aquisição destes materiais para manutenções de aparelhos de ar condicionado busca garantir conforto térmico, mas é importante considerar seu impacto ambiental. Optar por modelos com refrigerantes menos prejudiciais, eficiência energética comprovada (como o Selo Procel A) e facilidades de descarte e reciclagem pode minimizar os impactos ambientais. A manutenção regular, uso de tecnologias para melhorar a qualidade do ar e a escolha de materiais recicláveis contribuem para práticas mais sustentáveis. Além disso, planejar instalações de forma a minimizar mudanças no ambiente construído e explorar alternativas menos intrusivas são passos importantes para uma aquisição mais responsável. Essas considerações ambientais não apenas atendem às exigências legais, mas também promovem a responsabilidade ambiental em todo o ciclo de vida dos aparelhos de ar condicionado.

**14. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Após levantamento das soluções, o mapa de compras informará a estimativa de valores.

**15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

O planejamento declara viável esta contratação.

Atenciosamente,

**DANILO DA COSTA SANTOS**  
**SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO**