



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### 1. APRESENTAÇÃO

O objeto deste documento consiste no estabelecimento das condições necessárias para aquisição de material permanente: micro-ondas, fogão, botija, caixa de som amplificada, microfone sem fio, lavadora de alta pressão, cafeteira, liquidificador, escada multifuncional, pallet liso encaixável, pallet liso não encaixável, quadro de aviso, quadro branco, armário para copa, cadeira para copa, mesa para copa e estante em aço, para o desenvolvimento das atividades das Unidades Administrativas do TRE-AM. Destina-se também, ao atendimento de demandas inerentes ao tipo de material relacionadas a realização dos pleitos eleitorais ordinários e ou suplementares.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- a. O processo visa aquisição de material permanente, para manutenção das atividades administrativas e de atendimento ao jurisdicionado (Capital e Interior);
- b. O material a ser adquirido destina-se a substituição e renovação dos bens pertencentes às Unidades deste Tribunal.
- c. Destina-se também, caso necessário, suprir necessidade de material para utilização em pleitos eleitorais ordinários e ou suplementares.

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

#### 3.1 Requisitos Legais

- a. Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos e suas alterações;
- b. Lei Complementar nº 123/2006 - Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte;
- c. Instrução Normativa nº 58, de 08/08/2022.

#### 3.2 Requisitos Qualitativos

- a. Atender às especificações contidas no Termo de Referência.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de aquisição permanente, do tipo comum, amplamente comercializado por empresas do ramo. Não sendo observado, para o objeto da contratação, qualquer tipo de limitador para o oferecimento de propostas.

### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO



A contratação pretendida visa garantir o atendimento das Unidades Administrativas deste Tribunal. Como consequências unidades poderão manter seus ambientes de trabalho em plena condição de atendimento ao eleitor. Dessa forma, não haverá qualquer prejuízo na prestação jurisdicional, mantendo e preservando a saúde e bem-estar, com reflexos positivos na produtividade dos servidores e no bom atendimento aos jurisdicionados.

Considerando a necessidade de substituição de bens antigos e com defeitos.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
<b>Aquisição de Material Permanente (anexo I)</b>			

a. As quantidades relacionadas visam à manutenção e fornecimento às Unidades do tribunal, sendo as aquisições realizadas durante o período de vigência do registro de preços (inicial e prorrogação), evitando estoques elevados ou o não atendimento de requisições por falta de materiais, desse modo o registro de preços se mostra como a ferramenta mais adequada à celeridade nas aquisições e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- a. Trata-se de valor referencial. Tem por objeto certificar a existência de dotação orçamentária suficiente e, por conseguinte, corroborar com o entendimento de viabilidade da contratação.
- b. O valor deverá ser confirmado/atualizado através de ampla pesquisa de mercado executada pelo setor competente do Tribunal.
- c. Valor estimado:
- Micro-ondas: R\$ 900,00x100 = R\$ 90.000,00  
Fogão: R\$ 1.300,00x100 = R\$ 130.000,00  
Caixa de som amplificada: R\$ 500,00x100 = R\$ 50.000,00  
Microfone sem fio: R\$ 400,00x100 = R\$ 40.000,00  
Lavadora de alta pressão: R\$ 700,00x100 = R\$ 70.000,00  
Cafeteira: R\$ 350,00x100 = R\$ 35.000,00  
Liquidificador: R\$ 350,00x100 = R\$ 35.000,00  
Botija para gás: R\$ 350,00x100 = R\$ 35.000,00  
Escada multifuncional: R\$ 650,00x100 = R\$ 65.000,00  
Pallet liso encaixável pead: R\$ 400,00x300 = R\$ 120.000,00  
Pallet liso não encaixável pead: R\$ 500,00x300 = 150.000,00  
Quadro de aviso: R\$ 1.200,00x100 = R\$ 120.000,00  
Quadro branco: R\$ 200,00x100 = R\$ 20.000,00  
Armário para copa: R\$ 400,00x100 = R\$ 40.000,00  
Cadeira para copa: R\$ 280,00x100 = 28.000,00  
Mesa para copa: R\$ 597,00x100 = R\$ 59.700,00  
R\$ 1.087.700,00 (um milhão, oitenta e sete mil, setecentos reais), os valores foram obtidos tendo como referência aquisições anteriores e em consulta a sítios eletrônicos de domínio amplo.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO



- a. Registrarmos que entendemos ser, para a aquisição em tela, o Registro de Preços (RP) a ferramenta mais adequada à celeridade nas aquisições e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício (Fornecedor e valores já conhecidos/determinados em ATA RP).
- b. O Registro de Preços Permite ainda ao Gestor, durante a vigência da ATA, executar suas ordens de compra tão logo seja verificada a necessidade de reposição do material, através do acompanhamento contínuo entre a previsão de demanda e sua efetivação, evitando assim a manutenção de estoques elevados;
- c. É tecnicamente e economicamente viável dividir a solução, por meio de registro de preços, sem gerar riscos adicionais indesejáveis.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações

## 10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

Conforme indicado no DFD a aquisição em tela possui alinhamento com o Planejamento Estratégico do TRE-AM, a saber: Aperfeiçoar a gestão de pessoas e aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira.

Salientamos que a contratação em epígrafe encontra-se registrada no Plano Anual de Contratações do TRE-AM:

- I) ID PCA no PNCP: [00509018000113-0-000005/2025](#);
- II) Data de publicação no PNCP: [02/07/2024](#);
- III) Id do item no PCA: 35;
- IV) Classe/Grupo: 7210 – [Utensílios domésticos](#).
- V) Identificador da Futura Contratação: [70003-22/2025](#).

## 11. RESULTADOS PRETENDIDO

- a. Aquisição de material com plena qualidade necessária ao uso;
- b. Aquisição de material pelo preço ajustado ao real valor de mercado, garantido vantajosidade para o Órgão;
- c. Aquisição de quantidades compatíveis com a demanda, garantindo assim a continuidade dos serviços que dependem da disponibilidade do material em aquisição;

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A contratação em tela não requer providências prévias da Administração quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

- a. Os resíduos, quando da sua ocorrência, deverão ser descartados/destinados conforme legislação em vigor, bem como das diretrizes/procedimentos baixados pela Administração por meio de Comissão.



#### 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entendemos com base nos dados técnicos, econômicos e de legalidade contidos neste Estudo Preliminar que a pretendida contratação é viável.

#### 15. RESPONSÁVEL PELO ELABORAÇÃO DO ETP (*assinatura eletrônica*)

**Nome:** José Ribamar Rocha dos Santos

**Cargo/Função:** Chefe da Seção De Gestão De Patrimônio/TRE-AM

**Data:** (Datado conforme Assinatura Eletrônica)

#### ANEXO I

#### ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES PARA AQUISIÇÃO

##### QUADRO 1

(QUANTIDADES ESTIMADAS PARA AQUISIÇÃO DURANTE A VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇOS)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID
<b>MATERIAL PERMANENTE</b>				
01	613924	Micro-ondas  Capacidade: 34 litros  Potência aproximada: 1400 - 1600w  Voltagem: 127V ou 127/220V  Dimensões aproximadas: 30x53x39 cm  Cor: branco  Eficiência energética: A  Referência: Mondial MO-02-34-W e Electrolux ME36B	100	UN



02	425200	Fogão 4 bocas  Alimentação a gás  Cor: branco  Nível econômico: A  Tipo de acendimento: automático  Forno: auto-limpante  Capacidade Interna: 50L (aproximado)  Prateleira deslizante  Voltagem 110/220  Dimensões aproximadas: 48x87,9x59 cm	100	UN
03	461517	Botija para gás  Botijão/Vasilhame para uso doméstico fabricado com chapa de aço muito resistente de acordo com as normas do INMETRO.	100	UN



04	328511	<p>Caixa de som amplificada</p> <p>Dimensões aproximadas: 47 x 29 x 21 cm</p> <p>Cor: preto</p> <p>Entradas: USB/SD/AUX/MIC</p> <p>Bluetooth: sim</p> <p>Bateria: sim</p> <p>Leitor USB</p> <p>Controle remoto: sim</p> <p>Equalizador 3 via: grave, médio e agudo)</p> <p>Potência RMS: 250w</p> <p>Tensão: 127v</p> <p>Garantia 12 meses</p>	100	UN
05	612281	<p>Microfone sem fio</p> <p>Cor: preto</p> <p>Relação sinal/ruído: igual/superior a 90 dB</p> <p>Tensão: bivolt</p> <p>Alimentação: duas pilhas AA 1,5 V</p> <p>Receptor</p>	100	UN



		Lavadora de alta pressão		
06	601914	<p>Cor: preto/amarelo</p> <p>Voltagem: 127/220V</p> <p>Potência: 1400 a 1800w</p> <p>Pressão aproximada: 1700psi</p> <p>Acionado por gatilho</p> <p>Vazão de água aproximada 300/500 litros/h</p> <p>Rodízios</p> <p>Comprimento do cabo de força: 5m</p> <p>Dimensões do produto aproximadas: 58x26x26 cm</p>	100	UN
07	613923	<p>Cafeteira</p> <p>Cor: inox</p> <p>Voltagem 127v</p> <p>Capacidade 1,5L</p> <p>Dispositivo corta pingos</p> <p>Filtro permanente</p> <p>Potência 750w</p> <p>Dimensões aproximadas: 30 x 16 x 26</p> <p>Garantia 12 meses</p> <p>Referência: Electrolux ECM22, Mondial C-37JI-30X</p>	100	UN



08	607776	Liquidificador  Liquidificador com 12 Velocidades  Copo em Tritan  06 lâminas removíveis  Velocidades: 12  Capacidade do Copo: 3,0 Litros  Função Pulsar  Porta-fio  Base Antiderrapante  Potência: 1400w  Tensão: 127v	100	UN
09	614170	Escada multifuncional  Articulada em 4 partes com 4 degraus – 4x4  Com 16 degraus  Travamento automático  Material em alumínio  Sapatas em borracha  Garantia mínima: 12 meses	100	UN



		Pallet liso encaixável em pead		
10	603605	<p>Deck: liso (com nove aberturas para encaixe)</p> <p>Amarzenagem: Encaixável</p> <p>Padrão: PBR</p> <p>Cor: azul ou preto</p> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Largura: 1.000 mm</li><li>* Comprimento: 1.200 mm</li><li>* Altura: 150~165 mm</li></ul> <p>Pés: 09 (nove)</p> <p>Tipo dos pés: cônicos;</p> <p>Capacidade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Dinâmica: 1.000Kg ou superior.</li><li>* Estática: 3.000Kg ou superior</li></ul> A black plastic pallet with a rectangular shape and nine circular holes along its edges for locking onto a standard pallet (PBR). The pallet is shown from a slightly elevated angle, highlighting its design and the locking points.	300	UN



11	603605	<p>Pallet liso não encaixável em pead</p> <p>Deck: liso fechado</p> <p>- Amarzenagem: Empilhável (não encaixável)</p> <p>- Padrão: PBR</p> <p>- Cor: azul ou preto</p> <p>- Dimensões:</p> <p>* Largura: 1.000 mm</p> <p>* Comprimento: 1.200 mm</p> <p>* Altura: 150~165 mm</p> <p>- Pés: 09 (nove)</p> <p>- Tipo dos pés: cônicos;</p> <p>- Capacidade:</p> <p>* Dinâmica: 1.000Kg ou superior.</p> <p>* Estática: 3.000Kg ou superior.</p> 	300	UN
----	--------	---	-----	----



		Quadro de aviso		
12	394345	Fabricado com moldura de alumínio para fixação na parede fundo em feltro verde  Portas em vidro temperado 6.00 mm com fechadura de correr  Dimensões: 100 x 120 x 0,05  Buchas e parafusos: sim	100	UN
13	464327	Quadro branco  Dimensões: 120x0,90x0,05  Fórmica branca  Montagem na parede (com buchas e parafusos)  Borda de alumínio  Suporte para apagador	100	UN
14	600638	Armário para copa  Cor: Branco  3 portas  Dimensões aproximadas: 105 x 55 x 28 cm  3 puxadores  Material liga de aço  Para fixar na parede (com buchas e parafusos)	100	UN



15	611789	Cadeira para copa  Cor: branco  Material: liga de aço  Dimensões aproximadas: 84 x 39 x 45 cm  Capacidade máxima: 120 KI  Estofamento: napa	200	UN
16	484604	Mesa para copa  Cor: Branco  Dimensões aproximadas: 120 x 100 x 75 cm  Tampo confeccionado em MDF  Revestimento do tampo laminado resistente a umidade  Quadro de sustentação em tubo na cor branco	100	
17	445204	Estante em aço  Estrutura metálica com 7 prateleiras reguláveis com apoio em "X" para sustentação  Acabamento superficial  Pintura contra oxidação, na cor cinza  Medidas aproximadas: profundidade 40 cm x altura 198 cm x largura 92 cm.  Prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20.	100	



**QUADRO 2**  
(RESUMO DOS ITENS E LOTES DE AQUISIÇÃO)

ITEM	DESCRÍÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA PARA REGISTRO	QUANTIDADE POR LOTE DE AQUISIÇÃO		
01	Micro-ondas	100	UN	01	UN
02	Fogão	100	UN	01	UN
03	Botija	100	UN	01	UN
04	Caixa de som amplificada	100	UN	01	UN
05	Microfone sem fio	100	UN	01	UN
06	Lavadora de alta pressão	100	UN	01	UN
07	Cafeteira	100	UN	01	UN
08	Liquidificador	100	UN	01	UN
09	Escada multifuncional	100	UN	01	UN
10	Pallet liso encaixável em pead	300	UN	01	UN
11	Pallet liso não encaixável em pead	300	UN	01	UN
12	Quadro de aviso	100	UN	01	UN
13	Quadro branco	100	UN	01	UN
14	Armário para copa	100	UN	01	UN
15	Cadeira para copa	100	UN	01	UN
16	Mesa para copa	100	UN	01	UN
17	Estante em aço	100	UN	01	UN