

Anexo II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Disposições Gerais

- 1.1 As especificações técnicas definem os requisitos mínimos obrigatórios para o objeto desta licitação. Eventuais menções a marcas ou modelos operam apenas como referência de qualidade, sem caráter restritivo, sendo admitida a proposta de produtos equivalentes ou superiores, em observância à legislação vigente.
- 1.2 O dimensionamento dos itens e suas características técnicas pautam-se pela padronização dos ambientes, pela eficiência operacional das unidades e pelo estrito cumprimento das normas de segurança, sustentabilidade e eficiência energética.

2. Da Garantia

- 2.1 A definição dos critérios técnicos objetiva assegurar a durabilidade, a segurança e a compatibilidade dos itens com a infraestrutura existente, pautando-se exclusivamente em parâmetros de qualidade e desempenho, sem caráter restritivo a marcas específicas.
- 2.2 Os produtos deverão ser entregues em estado novo, em embalagens originais lacradas, com garantia mínima de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação ou de funcionamento, contados a partir da data de emissão do TRD.

3. Descrição dos Equipamentos

1. Airfryer – Capacidade mínima 12 L / 2000 W

Requisitos mínimos:

- Capacidade mínima: 12 L;
- Tipo: fritadeira 2 em 1, com visibilidade interna (tampa frontal com vidro);
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Potência mínima: 2.000 W;
- Com cesto e bandeja coletora removíveis;
- Controle de temperatura;
- Desligamento automático;
- Cor: preto ou inox.

Marcas/modelos de referência: Mondial AFON-12L-BI, WAP FW009548.

2. Bebedouro Industrial de Bancada Inox – 10 L

Requisitos mínimos:

- Capacidade mínima: 10 L;

- Material: inox;
- Dois bicos (temperatura natural e gelada);
- Refrigeração com gás ecológico R-134a;
- Regulagem de temperatura com, no mínimo, 7 níveis;
- Tensão: 110V/127V ou bivolt;
- Cor: inox.

Marcas/modelos de referência: Unimax U10B, Frisbel 1TN/1TG 127V, Blue PIB10L127VN-2T.

3. Bebedouro de Coluna

Requisitos mínimos:

- Compatível com garrações de 20 L;
- Reservatório de água gelada de, no mínimo, 1,5 litros;
- Material: plástico de alta resistência, aço inox, aço com pintura anticorrosiva ou a combinação desses materiais;
- Refrigeração por compressor e gás R-134a;
- Dois bicos (temperatura natural e gelada);
- Regulagem de temperatura por termostato
- Tensão: 220V;
- Elétrico;
- Cor: Branco ou inox.

Marcas/modelos de referência: Esmaltec EGC35B, IBBL GFN2000.

4. Chaleira Elétrica

Requisitos mínimos:

- Capacidade mínima: 2 Litros;
- Potência mínima: 1200 W;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Luz indicadora;
- Desligamento automático;
- Dispositivo de segurança contra superaquecimento;
- Material da jarra: aço inox.

Marcas/modelos de referência: Agratto ACEI01I-02 ou ACEI01I-01, Philco PCH18PI 2L,

Britânia BCH25.

5. Depurador de Ar Slim

Requisitos mínimos:

- Tamanho: 60 cm;
- Potência mínima: 150 W;
- Tensão: 220V ou bivolt;
- Três velocidades;
- Funções: depurador e exaustor;
- Filtro de carvão ativado ou de alumínio;
- **Cor/material: inox.**

Marcas/modelos de referência: Suggar DPS162IX, Philco PDR60P.

6. Fogão Cooktop de indução 2 Bocas – Portátil

Requisitos mínimos:

- Tipo: cooktop de uso sobre bancada;
- Material da superfície: Vitrocerâmica;
- Nº de bocas: 2;
- Tensão: 110/127V ou bivolt;
- **Painel touch screen;**
- Desligamento automático;
- Potência mínima de queimador: 1.500 W;
- Potência combinada mínima: 3.000 W;
- Níveis de potência: mínimo 9;
- **Cor: Preta ou inox.**

Marcas/modelos de referência: Oster OTOP202, Fischer 33580-91180, Mondial CTI-02.

7. Fogão Cooktop de indução 2 Bocas

Requisitos mínimos:

- Tipo: cooktop **de embutir**;
- Material da superfície: Vitrocerâmica;
- Nº de bocas: 2;
- Tensão: 110V/127V e 220V;
- **Painel touch screen;**

- Desligamento automático;
- Potência mínima de queimador: 1.500 W;
- Potência combinada mínima: 3.000 W;
- Níveis de potência: mínimo 9;
- Cor: Preta ou inox.

Marcas/modelos de referência: Oster OTOP202, Black & Decker BXICHCP2BFZ, EOS Eci02epf.

8. Forno Elétrico – Capacidade mínima 42 L

Requisitos mínimos:

- Capacidade mínima: 42 L;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Instalação: portátil / bancada (não embutir);
- Com grelha inox e prateleira coletora de gordura;
- Temperatura mínima: $\geq 90^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura máxima: $\geq 230^{\circ}\text{C}$;
- Potência mínima: 1600 W;
- Cor: preto ou inox.

Marcas/modelos de referência: Mondial Family II, Philco PFE44P, Oster French Door (TSSTTVFDMAF) 2 em 1.

9. Geladeira Duplex Frost Free

Requisitos mínimos:

- Capacidade total mínima: 340 L;
- Capacidade mínima do freezer: 70 L;
- Sistema de degelo: Frost Free;
- Tipo: Duplex;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Classificação energética: “AA” ou “A”;
- Cor: Inox.

Marcas/modelos de referência: Brastemp BRM44HK, Electrolux DFX41, Consul CRM 39AK.

10. Liquidificador – 3 L / 1200 W

Requisitos mínimos:

- Capacidade total mínima do copo: 3 L;
- Capacidade total mínima útil do copo: 2 L;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Mínimo de 12 velocidades;
- Potência mínima: 1200 W;
- **Material do copo/jarra: Acrílico;**
- Acompanha filtro coador;
- **Cor: Branco, preto ou inox.**

Marcas/modelos de referência: Philco Ph900, Britânia BLQ1380P, Mondial L-1200 BI.

11. Micro-ondas – Capacidade mínima 34 L

Requisitos mínimos:

- Capacidade mínima: 34 L;
- Instalação: bancada;
- Potência mínima: 900W;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Eficiência energética: “AA” ou “A”;
- **Cor: branca ou inox.**

Marcas/modelos de referência: Electrolux MEO44, Panasonic ST65L ou ST67L, Midea MHP35B1.

12. Pipoqueira Elétrica – 1000 W

Requisitos mínimos:

- Capacidade mínima: 100 g de milho;
- Tensão: 220V ou bivolt;
- Potência mínima: 1000 W;
- Bocal direcionador;
- **Cor: Preta ou Branca**

Marcas/modelos de referência: Mondial PopFlix, Philco PPIE01A, Britânia PopTime.

13. Purificador de Água

Requisitos mínimos:

- Capacidade de refrigeração mínima de 3,5L por hora;
- Atendimento de, no mínimo, 20 pessoas por hora (de acordo com o fabricante);
- Capacidade mínima de armazenamento de água gelada: 1,8 L;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Fornecimento de água em temperatura natural e gelada;
- Refrigeração por compressor;
- Reservatório de pingos removível;
- Material: Plástico e/ou inox;
- Cor: Branco ou Prata.

Marcas/modelos de referência: Soft/Everest Plus, IBBL FR600 Speciale, Latina PA355.

14. Sanduicheira/Grill Inox 2 em 1**Requisitos mínimos:**

- Capacidade para 2 sanduíches;
- Revestimento antiaderente;
- Potência mínima: 1000 W;
- Tensão: 110V/220V ou bivolt;
- Com alça;
- Cor: Preta ou inox.

Marcas/modelos de referência: Oster OGRL230, Philco PGR21, Arno GNOX.

4. Quantitativos por Estado e Voltagem.

- 4.1 A distribuição dos bens por Secretaria Estadual, contemplando a identificação do tipo de equipamento, a respectiva quantidade destinada a cada unidade e a correspondente voltagem elétrica local, encontra-se detalhada na tabela subsequente.
- 4.2 Havendo disponibilidade de equipamento com configuração bivolt, este poderá ser indicado para fornecimento em substituição às especificações de voltagem individualizadas, desde que mantida plena compatibilidade técnica com as condições elétricas da unidade destinatária.

Secretaria	Item	Quant.	Voltagem
SEC-AL	Air Fryer	1	220V
	Bebedouro de Coluna	5	
	Geladeira	1	

	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-AM	Bebedouro industrial	1	110V
SEC-AP	Air Fryer	1	110V
	Fogão Indução (2 bocas) <i>embutir</i>	2	
	Forno Elétrico	1	
	Geladeira	1	
	Liquidificador	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-BA	Air Fryer	1	110V
	Geladeira	1	
	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-CE	Air Fryer	1	220V
	Chaleira Elétrica	1	
	Micro-ondas	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-ES	Air Fryer	1	110V
	Forno Elétrico	1	
	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
	Purificador de Água	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-GO	Chaleira Elétrica	1	220V
	Forno Elétrico	1	
	Liquidificador	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-MG	Fogão Indução (2 bocas) <i>sobreposto</i>	1	110V
	Micro-ondas	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-MS	Air Fryer	1	110V
	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
SEC-PA	Micro-ondas	1	110V
	Sanduicheira	1	
SEC-PB	Liquidificador	1	220V

	Sanduicheira	1	
SEC-PE	Air Fryer	1	220V
	Chaleira Elétrica	1	
	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
	Pipoqueira Elétrica	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-PI	Chaleira Elétrica	1	220V
	Liquidificador	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-PR	Micro-ondas	1	110V
SEC-RJ	Geladeira	1	110V
	Purificador	2	
SEC-RN	Air Fryer	1	220V
	Chaleira Elétrica	2	
	Depurador de Ar Slim	1	
	Liquidificador	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-RO	Air Fryer	2	110V
	Geladeira	1	
	Liquidificador	2	
	Micro-ondas	2	
	Purificador de Água	2	
	Sanduicheira	2	
SEC-RR	Air Fryer	1	110V
	Geladeira	1	
	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
	Purificador de Água	2	
SEC-RS	Air Fryer	1	110V
	Fogão Indução (2 bocas) <i>sobreposto</i>	1	
	Liquidificador	1	
	Micro-ondas	1	
	Sanduicheira	1	
SEC-SC	Forno Elétrico	1	220V
	Chaleira Elétrica	1	
SEC-SE	Fogão Indução (2 bocas) <i>embutir</i>	1	220V
SEC-SP	Air Fryer	1	110V



	Micro-ondas	1	
	Purificador de Água	1	
	Sanduicheira	1	

Síntese Geral da Demanda Consolidada:

- **Total de equipamentos 110V:** 52 unidades;
- **Total de equipamentos 220V:** 43 unidades;
- **Total global estimado:** 95 unidades.