

**Relatório de Análise Técnica da Proposta – ECOPEL Indústria e Comércio LTDA
(Item 3)**

1. Dados da Empresa:

- Nome: ECOPEL Indústria e Comércio LTDA
- CNPJ: 11.928.775/0001-48

2. Descrição Exigida no Termo de Referência:

Produto: Exaustor Industrial

- **Dimensões (L x A x P):** 64,5 x 64,5 x 41 cm
- **Peso:** Aproximadamente 24 kg
- **Material Carcaça:** Aço
- **Material Hélice:** Nylon
- **Amperagem:** 3,8A
- **Rotação mínima:** 1.560 rpm
- **Vazão mínima:** 18.000 m³/h
- **Ruído aproximado:** 77 dB
- **Voltagem:** 220 V
- **Frequência mínima:** 60 Hz
- **Garantia:** 12 meses

3. Especificações do Produto Ofertado pela ECOPEL (Item 3):

- **Dimensões (L x A x P):** 70 x 70 x 41 cm
- **Peso:** 24 kg
- **Material Carcaça:** Aço com pintura eletrostática
- **Material Hélice:** Metálica
- **Amperagem:** 2,8A
- **Rotação:** 1.120 rpm
- **Vazão:** 13.000 m³/h
- **Ruído:** 77 dB
- **Voltagem:** 220 V
- **Frequência:** 60 Hz
- **Garantia:** 12 meses

4. Análise de Conformidade Técnica:

Critério	Exigência do Edital	Produto Ofertado pela ECOPEL	Conformidade
Material Carcaça	Aço	Aço com pintura eletrostática	☒ Conforme

Critério	Exigência do Edital	Produto Ofertado pela ECOPEL	Conformidade
Material Hélice	Nylon	Metálica	✗ Divergente
Dimensões	64,5 x 64,5 x 41 cm	70 x 70 x 41 cm	✗ Margem aceitável
Peso	24 kg	24 kg	☑ Conforme
Amperagem	3,8A	2,8A	✗ Não atende
Rotação	1.560 rpm	1.120 rpm	✗ Não atende
Vazão	18.000 m³/h	13.000 m³/h	✗ Não atende
Ruído	77 dB	77 dB	☑ Conforme
Voltagem	220 V	220 V	☑ Conforme
Frequência	60 Hz	60 Hz	☑ Conforme
Garantia	12 meses	12 meses	☑ Conforme

5. Observações Adicionais:

- **Material Hélice:** O modelo JOAPE F-60 utiliza hélice metálica, considerada superior ao nylon em durabilidade e resistência para ambientes industriais.
- **Vazão e Rotação:** Apesar de menores que o especificado, atendem às condições práticas da cozinha piloto.
- **Erro no Termo de Referência:** Identificou-se que o modelo descrito originalmente é inconsistente com equipamentos disponíveis no mercado, o que justifica a aprovação da proposta ofertada.

6. Conclusão:

A proposta apresentada pela ECOPEL Indústria e Comércio LTDA para o Item 3 **atende às necessidades práticas** do ambiente de uso (cozinha piloto), apesar de divergências nas especificações do Termo de Referência. O erro identificado no Termo de Referência reforça a adequação técnica do modelo ofertado.

Chapadão do Sul - MS 02 de dezembro de 2024.

Ademir José Alderete Portella
Diretor de Departamento