



## LAUDO DE AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A/C KFA INDUSTRIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA:



### Descrição do Item – Chiller Usado com Laudo de Avaliação

**Equipamento:** Thermo Scientific ThermoFlex 900

**Marca:** [Thermo Scientific](https://www.thermo.com)

**Modelo:** ThermoFlex 900

**Tipo:** Chiller / Unidade de Resfriamento Recirculante

**Condição:** Usado

**Avaliação:** 20.000,00

### Descrição Técnica:

Chiller industrial recirculante utilizado para controle térmico e resfriamento de equipamentos laboratoriais e industriais, proporcionando estabilidade de temperatura e operação contínua. Equipamento da linha ThermoFlex. Indicado para aplicações laboratoriais, analíticas, industriais e processos que demandem controle preciso de temperatura.

### Estado de Conservação:

Equipamento usado, avaliado conforme condições aparentes de funcionamento, conservação física e integridade estrutural. Pode apresentar sinais normais de uso, tais como riscos, marcas superficiais e desgaste compatíveis com o tempo de operação.

### Laudo de Avaliação:

Conforme laudo técnico de avaliação, o equipamento foi inspecionado visualmente quanto aos aspectos gerais de conservação, componentes aparentes e condições físicas. A avaliação considera o estado atual do bem no momento da vistoria, podendo requerer manutenção preventiva e/ou calibração antes da plena operação, conforme necessidade do comprador.

Avenida João Peticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)

**Observações:**

- Equipamento comercializado no estado em que se encontra.
- Acompanha somente os itens descritos ou visíveis na vistoria.
- Recomenda-se inspeção técnica e testes operacionais antes da utilização definitiva.

**Descrição do Item – Chiller de Circulação com Laudo de Avaliação**

**Equipamento:** Thermo Scientific NESLAB Merlin Series M25

**Marca:** [Thermo Scientific](https://www.thermo.com)

**Modelo:** NESLAB Merlin Series M25

**Tipo:** Chiller de circulação / resfriador recirculante

**Condição:** Usado

**Avaliação:** R\$ 18.000,00

**Descrição Técnica:**

Chiller recirculante compacto destinado ao controle térmico de equipamentos laboratoriais, industriais e analíticos, utilizado para circulação contínua de fluido refrigerante com estabilidade de temperatura. O modelo Merlin Series M25 possui sistema de refrigeração a ar, reservatório interno, bomba de circulação e controle eletrônico digital de temperatura.

**Características Gerais:**

- Sistema de refrigeração recirculante
- Controle digital de temperatura
- Bomba de circulação integrada
- Estrutura metálica compacta

Avenida João Peticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)



- Aplicação laboratorial e industrial
- Faixa típica de operação: aproximadamente +5°C a +35°C
- Estabilidade térmica aproximada de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

**Estado de Conservação:**

Equipamento usado, apresentando sinais normais de utilização compatíveis com o tempo de operação, tais como desgaste superficial, riscos e marcas de uso. Conservação física avaliada visualmente conforme disponibilidade no momento da inspeção.

**Laudo de Avaliação:**

Conforme análise mercadológica e referências de comercialização de equipamentos equivalentes usados no mercado internacional, o equipamento apresenta valor compatível com sua categoria, condição de conservação e aplicabilidade técnica. Foram consideradas

**Descrição do Item – Chiller com Laudo de Avaliação**

**Equipamento:** PolyScience 6750T41SA30E

**Marca:** [PolyScience](https://www.polyscience.com.br)

**Modelo:** 6750T41SA30E

**Tipo:** Chiller recirculante / sistema de refrigeração industrial-laboratorial

**Condição:** Usado

**Avaliação:** R\$ 21.000,00

**Descrição Técnica:**

Chiller recirculante destinado ao controle térmico e resfriamento contínuo de equipamentos laboratoriais, industriais e científicos. Equipamento dotado de sistema de refrigeração por

Avenida João Peticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)



compressor, bomba de circulação integrada e controle eletrônico de temperatura, adequado para aplicações que exigem estabilidade térmica e operação contínua.

**Características Gerais:**

- Sistema de circulação recirculante
- Controle digital de temperatura
- Compressor hermético de refrigeração
- Bomba de circulação integrada
- Aplicação laboratorial e industrial
- Tecnologia WhisperCool™ para redução de ruído
- Estabilidade térmica aproximada de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  em modelos equivalentes da linha

**Estado de Conservação:**

Equipamento usado, apresentando sinais compatíveis com o tempo de utilização, incluindo desgaste superficial, riscos e marcas de uso. Conservação física avaliada visualmente no momento da inspeção.

**Laudo de Avaliação:**

Conforme análise de mercado e referências internacionais de comercialização de equipamentos equivalentes usados, o equipamento apresenta valor compatível com sua categoria técnica, capacidade de refrigeração e estado geral de conservação.

Avenida João Peticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)



**Equipamento:** Neslab M-150 Recirculating Chiller

**Marca:** [Thermo Scientific / NESLAB](#)

**Modelo:** M-150 (Merlin Series)

**Tipo:** Chiller de recirculação industrial/laboratorial

**Condição:** Usado

**Avaliação:** R\$ 24.000,00

#### **Descrição Técnica:**

Chiller recirculante destinado ao controle térmico e resfriamento contínuo de equipamentos laboratoriais, industriais e científicos. Equipamento equipado com sistema de refrigeração por compressor, bomba de circulação integrada, reservatório interno e controle eletrônico de temperatura, desenvolvido para aplicações que exigem estabilidade térmica e elevada capacidade de remoção de calor.

O modelo Neslab M-150 pertence à linha Merlin Series, reconhecida pela robustez operacional, confiabilidade e alto desempenho em processos industriais e laboratoriais.

#### **Características Gerais:**

- Sistema de refrigeração recirculante
- Controle digital de temperatura
- Faixa típica de operação: +5°C a +35°C
- Estabilidade térmica aproximada de  $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$
- Capacidade de refrigeração aproximada de até 5.045 W a 20°C
- Bomba de circulação integrada (PD-2 ou equivalente)
- Estrutura metálica industrial compacta
- Alimentação típica: 200–230V monofásico

Avenida João Peticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)



### Estado de Conservação:

Equipamento usado, apresentando sinais normais de utilização, tais como riscos, desgastes superficiais e marcas compatíveis com o tempo de operação. Conservação física avaliada visualmente no momento da inspeção.

### Laudo de Avaliação:

A avaliação considera o estado aparente de conservação, funcionalidade presumida, vida útil remanescente, capacidade técnica do equipamento e referências de comercialização no mercado nacional e internacional de equipamentos laboratoriais usados.



Avenida João Peticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)



**Equipamento:** Dinamômetro ELIN EB6

**Marca:** ELIN

**Modelo:** EB6

**Potência:** 220 kW

**Rotação:** 800 RPM

**Tipo:** Dinamômetro industrial / banco de ensaio eletromecânico

**Condição:** Usado

**Condição:** R\$ 120.000,00

#### **Descrição Técnica:**

Dinamômetro industrial destinado à medição, ensaio e absorção de potência mecânica em motores elétricos, motores industriais, redutores, sistemas de transmissão e equipamentos rotativos. O modelo ELIN EB6 possui capacidade nominal de 220 kW a 800 RPM, sendo indicado para aplicações de testes de desempenho, aferição de torque, controle de carga e ensaios industriais.

Equipamento utilizado em ambientes industriais, oficinas eletromecânicas, centros de manutenção e laboratórios de ensaio para verificação operacional de motores e conjuntos rotativos de média e alta potência.

#### **Características Gerais:**

- Potência nominal: 220 kW
- Rotação nominal: 800 RPM
- Sistema de absorção/controlador de carga
- Aplicação para testes de motores elétricos e equipamentos rotativos
- Sistema de medição de torque e rotação
- Operação contínua em bancada de ensaio

Dinamômetros industriais equivalentes na faixa de 220 kW são utilizados para ensaios de motores elétricos e sistemas de transmissão de alto torque.

#### **Estado de Conservação:**

Equipamento usado, apresentando sinais normais de utilização industrial, incluindo desgaste superficial, oxidação pontual, marcas de uso e envelhecimento compatíveis com o tempo de operação. Conservação física avaliada visualmente no momento da inspeção.

#### **Laudo de Avaliação:**

A avaliação considera o estado aparente de conservação, capacidade operacional nominal, aplicabilidade industrial, vida útil remanescente, disponibilidade limitada no mercado nacional e referências técnicas de equipamentos equivalentes de ensaio eletromecânico

Avenida João Perticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)



industrial. Foram consideradas referências internacionais de dinamômetros industriais de potência semelhante.

**Itens faltantes:** Resfriador.

Sertãozinho, 07 de Maio de 2026.

*Milton Cesar Alves*

ENGINEER TURBINAS A VAPOR LTDA  
CNPJ. 14.905.440/0001-00

Avenida João Perticarrari, 90 – Sala 02 - Jardim Golive - Sertãozinho - SP - CEP 14.170-495

Tel.: (16) 3041-1177

Site: [www.enginerturbinas.com.br](http://www.enginerturbinas.com.br)

