



## LAUDO DE AVALIAÇÃO

AUTOS Nº 0000070-28.2020.8.16.0185

### MÁQUINAS INDUSTRIAIS

Equipamentos Mecânicos e Eletromecânicos  
Linha de Produção da Thermokey do Brasil



Guilherme Toporoski  
JUCEPAR nº 12/049-L

---

contato@topoleiloes.com.br  
[www.topoleiloes.com.br](http://www.topoleiloes.com.br)

## SUMÁRIO

1	INFORMAÇÕES INICIAIS .....	4
2	OBJETIVO E FINALIDADE DA AVALIAÇÃO .....	4
3	LIMITAÇÕES, PREMISSAS E CONDICIONANTES .....	5
4	BENS AVALIADOS.....	6
5	MÉTODOS UTILIZADOS .....	6
5.1	Método Comparativo Direto de Dados de Mercado.....	6
5.2	Método do Custo .....	7
6	PESQUISA DE PREÇOS .....	7
6.1	Coleta dos Dados Amostrais .....	7
6.2	Valor de Aquisição Documentado .....	9
7	DEPRECIAÇÃO .....	10
8	AVALIAÇÃO DOS BENS .....	11
9	OBSERVAÇÕES E RESSALVAS .....	12
10	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	13
11	ANEXOS .....	14

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Relação dos equipamentos. ....	6
Quadro 2 – Dados coletados. ....	8
Quadro 3 – Equipamentos com valor de aquisição documentado. ....	9
Quadro 4 - Valor médio total. ....	10
Quadro 5 - Valor total avaliado para os grupos/sistemas. ....	11

## 1 INFORMAÇÕES INICIAIS

- **Tipologia do Imóvel:** Máquinas Industriais
- **Requerente:** Estado do Paraná
- **Requerido:** Thermokey do Brasil Ind e Com de Equipamentos Ltda
- **Objeto de Avaliação:** Máquinas Industriais utilizadas na linha de produção da Thermokey do Brasil.
- **Metodologia:** Método Comparativo Direto de Dados de Mercado – Tratamento por Fatores
- **Data-Base da Presente Avaliação:** Março/2026

## 2 OBJETIVO E FINALIDADE DA AVALIAÇÃO

O presente laudo tem por objetivo e finalidade estabelecer o valor de mercado para embasar venda judicial (liquidação forçada) em leilão de máquinas, com base em critérios técnicos e metodológicos previstos nas normas vigentes de avaliação de bens, documentação apresentada e demais elementos técnicos.

A liquidação forçada é definida como valor para uma situação de venda compulsória, típica de leilões e muito utilizada para garantias bancárias. Este valor reflete o valor de um bem para uma venda em um curto espaço de tempo. Desta forma os valores de liquidação forçada conduzem sempre a um valor abaixo do valor de mercado, pois nestes casos é violada uma das condições basilares de mercado do bem, que é a sua velocidade de venda.

A NBR 14.653-1:2019, define liquidação forçada como “condição relativa à hipótese de uma venda compulsória ou em prazo menor que o médio de absorção pelo mercado”. E que o seu preço se deriva da quantia auferível na condição de liquidação forçada.

### 3 LIMITAÇÕES, PREMISSAS E CONDICIONANTES

Nas alienações judiciais, caracterizadas como liquidação forçada, os bens são vendidos no estado em que se encontram, não configurando relação de consumo entre vendedor e adquirente. Assim, não cabe ao arrematante alegar vício redibitório (vício oculto que apararia o consumidor para ser restituído pelo comitente dos valores gastos por esse defeito) em relação ao leiloeiro ou comitente vendedor. Tal condição impacta diretamente o valor atribuído à presente avaliação, uma vez que o imóvel será entregue exatamente conforme seu estado atual.

Declara-se que o avaliador não possui qualquer interesse, direto ou indireto, nas partes envolvidas ou no processo, bem como não há qualquer outra circunstância relevante que possa caracterizar conflito de interesses.

No melhor entendimento e crédito deste avaliador, as análises, opiniões e conclusões expressas no presente trabalho são baseadas em dados, diligências, pesquisas e levantamentos verdadeiros.

Atribuindo-se à arrematação em leilão o caráter de aquisição originária do produto pelo arrematante, este trabalho parte do pressuposto da inexistência de ônus ou gravame de qualquer natureza – judiciais, extrajudiciais ou ambientais, que possam incidir sobre o bem avaliado.

## 4 BENS AVALIADOS

Os bens analisados consistem em máquinas industriais utilizadas na linha de produção da Thermokey do Brasil, voltadas para processos de estampagem, corte, montagem, expansão e testes de estanqueidade. São equipamentos de natureza mecânica e eletromecânica, alguns de fabricação nacional e outros importados, em sua maioria de operação semi-automática, que desempenharam funções essenciais na produção de trocadores de calor e componentes metálicos.

Parte dos equipamentos é de origem italiana, como a prensa de 70 toneladas, a endereitadeira de tubos, a expansora com pistola de esferas e o tanque de testes, todos avaliados originalmente em euros, conforme documentação fornecida. Outros bens, como a mesa de montagem, o sistema de ar comprimido e a serra elétrica, são de fabricação nacional, fornecedores locais ou não identificados.

Atualmente, embora funcionais, apresentam sinais de uso e depreciação, sendo avaliados com base em valores de aquisição corrigidos e em comparativos de mercado, quando disponíveis.

### Quadro 1 – Relação dos equipamentos.

Grupo	Equipamento
A	Prensa de 70ton com Ferramenta para G32 com desbobinador e mesa giratória
B	Endereitadeira de tubos com desbobinador e corte automático com mesa de coleta
C	Mesa para montagem com carrinhos moveis
D	Sistema de ar comprimido para 30 bares
E	Expansora com pistola de esferas
F	Tanque de 3m x 9m com 4 colunas motorizadas e quadro de comando
G	Serra elétrica com mesa de apoio

## 5 MÉTODOS UTILIZADOS

### 5.1 Método Comparativo Direto de Dados de Mercado

O Método Comparativo Direto de Dados de Mercado é utilizado para estimar o valor de bens a partir da observação e análise de preços praticados em ofertas e transações. É considerado um método direto por não depender de outros procedimentos para a determinação do valor, baseando-se na correlação entre os bens avaliados e equipamentos com características iguais ou semelhantes.

O valor do equipamento é obtido pela comparação entre as características do bem avaliando e aquelas observadas nos dados de mercado, resultando em uma estimativa de valor de mercado derivada dos preços efetivamente pagos ou ofertados.

Para a aplicação dessa metodologia, realiza-se pesquisa mercadológica, identificando dados comparáveis que permitam analisar a influência de cada atributo sobre o preço. A precisão dos resultados depende do grau de semelhança entre os dados coletados e o bem avaliando, bem como da atualidade das transações e das condições em que ocorreram, observando-se eventuais fatores atípicos que possam interferir no valor.

## **5.2 Método do Custo**

O método de avaliação adotado baseia-se no custo histórico corrigido com aplicação de depreciação técnica, conforme previsto na ABNT NBR 14653 – Avaliação de Bens e em consonância com as normas fiscais da Receita Federal. Esse procedimento parte dos valores originais de aquisição dos equipamentos, devidamente documentados em contratos e orçamentos, que são atualizados monetariamente até a data da avaliação por meio de índices oficiais de inflação, como o IPCA, através da Calculadora do Cidadão do Banco Central do Brasil.

Após a atualização, aplica-se a depreciação técnica, calculada de acordo com a vida útil estimada para máquinas industriais, geralmente entre 10 e 15 anos, o que corresponde a taxas anuais de 6,7% a 10%. Esse critério considera o desgaste físico, a obsolescência tecnológica e o tempo de uso efetivo dos bens. O resultado é um valor atual que reflete de forma objetiva e justificável o estado econômico dos equipamentos, sem necessidade de pesquisa de mercado, mas com respaldo em normas técnicas e práticas contábeis reconhecidas.

Assim, o método garante uma avaliação clara, transparente e defensável em âmbito judicial, fundamentada em dados verificáveis e em parâmetros técnicos amplamente aceitos.

## **6 PESQUISA DE PREÇOS**

### **6.1 Coleta dos Dados Amostrais**

A pesquisa mercadológica foi realizada por meio do levantamento de ofertas e

transações de máquinas com características semelhantes, durante o mês de março de 2026, onde foram coletadas amostras para pesquisa de preço para embasamento do valor mercadológico dos equipamentos.

Essa pesquisa constou do levantamento de quadros amostrais consultados no mercado em fontes disponíveis, conforme anexo.

A avaliação realizada buscou identificar valores de referência a partir de amostras de mercado, ainda que muitas delas não correspondam exatamente ao mesmo modelo, ano ou marca dos bens avaliados. Dessa forma, os valores atribuídos refletem não apenas a comparação com máquinas similares, mas também a condição física e a utilidade econômica atual de cada equipamento.

#### Quadro 2 – Dados coletados.

Grupo	Equipamento	Valor Médio (R\$)
C	Mesa de montagem carrinho móvel	30.000,00
D	Compressor de ar	22.331,49
D	Secador de ar comprimido	5.509,35
D	Reservatório de ar comprimido 20 bar	14.905,50
D	Reservatório de ar comprimido 13 bar	5.235,09
D	Compressor booster	163.000,00
G	Serra de cortar ferro	1.137,45
G	Mesa de roletes	47.281,65

Todas as amostras de compressor de ar são de produto de mesma marca, modelo e especificações do equipamento avaliando.

As ofertas de secador de ar comprimido da marca HB Domnick Hunter atualmente são fabricados com design um pouco diferente do equipamento avaliando, além de não haver especificação precisa para determinar o tipo de máquina a ser pesquisada em relação às especificações técnicas. Portanto, foram coletadas amostras mais próximas do bem avaliando, possibilitando uma referência de mercado mais aproximada possível.

## 6.2 Valor de Aquisição Documentado

Na impossibilidade de coletar amostras de mercado, serão utilizados os valores de aquisição documentados, atualizados pelo IPCA e posteriormente depreciados.

Os equipamentos avaliados que possuem valores de aquisição documentados, de produtos iguais ou semelhantes, são aqueles descritos na Cotação realizada com a empresa CEBI Hi-tech em 2023, no qual constam valores discriminados e comprovados formalmente.

Esses bens contam com registros contratuais que permitem a utilização direta do método de custo histórico corrigido com depreciação técnica.

A seguir, são listados os equipamentos que possuem valores de aquisição documentados na cotação de 2023 efetivamente utilizados na presente avaliação:

### Quadro 3 – Equipamentos com valor de aquisição documentado.

Grupo	Equipamento	Valor (R\$)	Valor Atualizado IPCA (R\$)
A	Prensa de 70ton com Ferramenta para G32 com desbobinador e mesa giratória	4.910.080,00	5.556.406,60
B	Endereitadeira de tubos com desbobinador e corte automático com mesa de coleta	1.048.320,00	1.186.313,09
E	Expansora com pistola de esferas	403.200,00	456.274,26
F	Tanque de 3m x 9m com 4 colunas motorizadas e quadro de comando	1.030.400,00	1.166.034,23

#### Quadro 4 - Valor médio total.

Grupo	Máquina	Valor Médio (R\$)
A	Prensa de 70ton com Ferramenta para G32 com desbobinador e mesa giratória	5.556.406,60
B	Endereitadeira de tubos com desbobinador e corte automático com mesa de coleta	1.186.313,09
C	Mesa para montagem com carrinhos moveis	30.000,00
D	Compressor de ar	22.331,49
D	Secador de ar comprimido	5.509,35
D	Reservatório de ar comprimido 20 bar	14.905,50
D	Reservatório de ar comprimido 13 bar	5.235,09
D	Compressor booster	163.000,00
E	Expansora com pistola de esferas	456.274,26
F	Tanque de 3m x 9m com 4 colunas motorizadas e quadro de comando	1.166.034,23
G	Serra de cortar ferro	1.137,45
G	Mesa de roletes	47.281,65

## 7 DEPRECIÇÃO

De acordo com a empresa, os equipamentos avaliados encontram-se em operação atualmente. Através das imagens fornecidas, é possível visualizar que as máquinas possuem uso há algum tempo.

A depreciação das máquinas é um elemento essencial na avaliação patrimonial, pois reflete a perda de valor dos bens ao longo do tempo em razão do uso, da obsolescência tecnológica e das condições de mercado. No contexto de um leilão judicial, essa análise ganha ainda mais relevância, já que os equipamentos não são comercializados em ambiente competitivo tradicional, mas sim em hasta pública, onde a liquidez costuma ser reduzida e os descontos aplicados são mais severos.

Assim, a depreciação não deve ser entendida apenas como um cálculo contábil, mas como um ajuste econômico que traduz a realidade prática de comercialização desses bens. O objetivo é garantir que os valores atribuídos às máquinas representem de forma justa e transparente seu estado atual, sua atratividade para potenciais compradores e sua efetiva capacidade de gerar retorno.

## 8 AVALIAÇÃO DOS BENS

Os resultados encontrados para os bens, foram obtidos através da aplicação das equações abaixo:

$VT = \text{valor médio pesquisado} \times \text{depreciação}$

$VT = \text{valor de aquisição atualizado IPCA} \times \text{depreciação}$

Onde:

- VT = Valor total da máquina
- Valor médio pesquisado no mercado ou valor de aquisição documentado
- Depreciação física

**Quadro 5 - Valor total avaliado para os grupos/sistemas.**

Grupo	Máquina	Valor Médio (R\$)	Depreciação	Valor Total (R\$)
A	Prensa de 70ton com Ferramenta para G32 com desbobinador e mesa giratória	5.556.406,60	0,30	<b>1.666.921,98</b>
B	Endereitadeira de tubos com desbobinador e corte automático com mesa de coleta	1.186.313,09	0,30	<b>355.893,93</b>
C	Mesa para montagem com carrinhos moveis	30.000,00	0,40	<b>12.000,00</b>
D	Sistema de ar comprimido para 30 bares	210.981,43	0,40	<b>84.392,57</b>
E	Expansora com pistola de esferas	456.274,26	0,40	<b>182.509,70</b>
F	Tanque de 3m x 9m com 4 colunas motorizadas e quadro de comando	1.166.034,23	0,30	<b>349.810,27</b>
G	Serra elétrica com mesa de apoio	48.419,09	0,30	<b>14.525,73</b>

## 9 OBSERVAÇÕES E RESSALVAS

- A avaliação dos equipamentos gráficos foi realizada com base em pesquisas de mercado de máquinas similares, considerando anúncios de venda disponíveis em plataformas especializadas. Ressalta-se que muitas das amostras coletadas não correspondem exatamente ao mesmo modelo, ano ou marca dos equipamentos avaliados, servindo apenas como referência comparativa aproximada.
- Diante dessa limitação, os valores médios de mercado foram utilizados como ponto de partida, mas ajustados por meio da aplicação de depreciação técnica integral, levando em conta:
- Vida útil contábil: máquinas industriais possuem vida útil estimada em cerca de 10 anos.
- Critério de prudência: a adoção de valores residuais evita superavaliação patrimonial e garante que os ativos reflitam sua utilidade econômica real.
- Assim, mesmo que os valores de mercado coletados indiquem cifras superiores, foi necessário aplicar percentuais de depreciação elevados para que os valores finais atribuídos fossem compatíveis com a realidade dos bens avaliados. O resultado é uma avaliação conservadora, tecnicamente fundamentada e alinhada às boas práticas contábeis.

## 10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente laudo de avaliação foi realizado através da análise do mercado, para a livre compra e venda.

Curitiba, 13 de março de 2026.

Guilherme Toporoski  
Leiloeiro Oficial e Avaliador *Ad Hoc*

## 11 ANEXOS

ANEXO I - Pesquisa de mercado

ANEXO II - Fotos dos bens

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>C</b>	Amostra nº <b>1</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	-------------------------------------	--	---	--

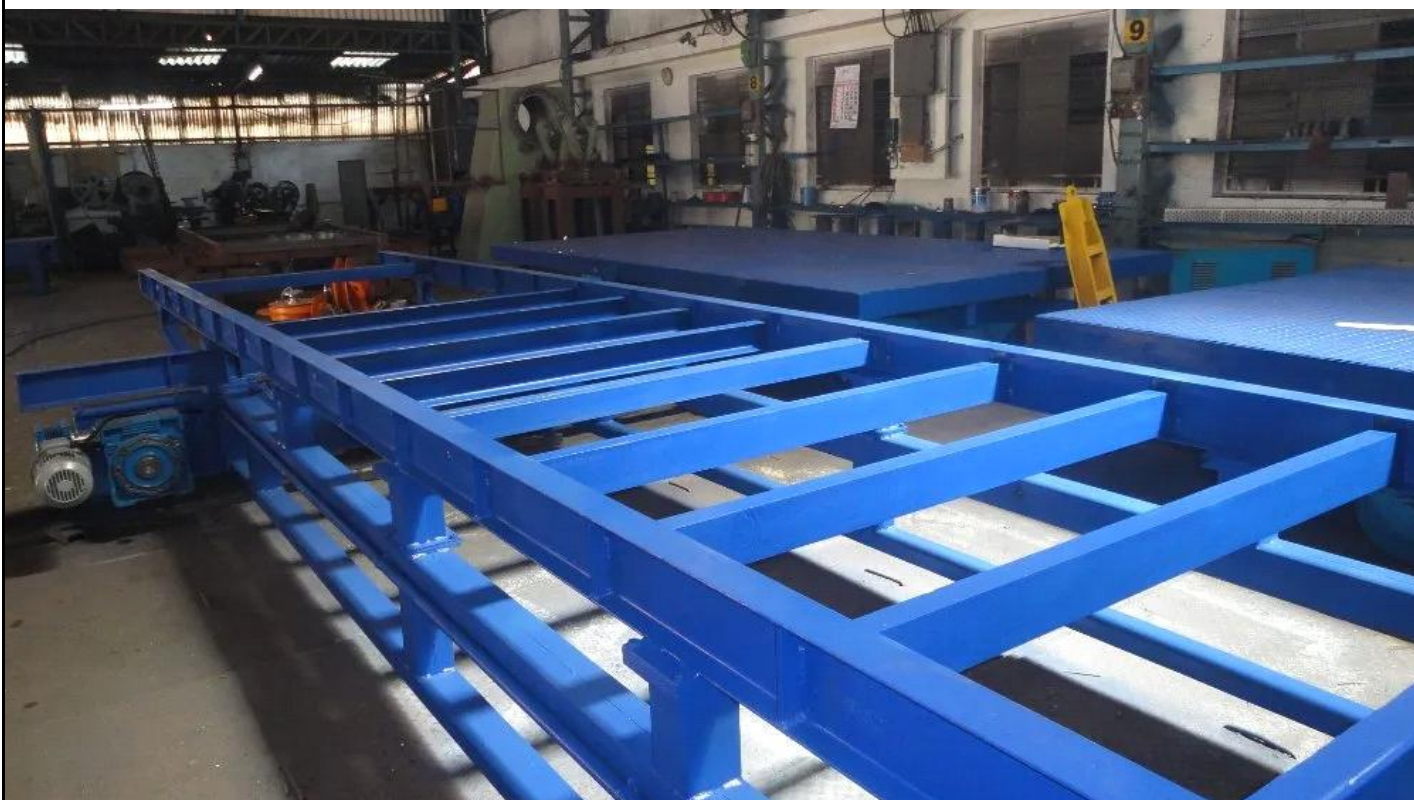
### FONTE

Nome do Informante <b>India Mart</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Elétrico Mogra 30MT Carrinho Destacável</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>30.000,00</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
---	---	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://www.indiamart.com/proddetail/mogra-30mt-detachable-trolley-22152657433.html>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>1</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	-------------------------------------	--	---	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Tecnoar Compressores</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Compressor de Ar 425L 15hp</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>27.485,48</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	---	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

[https://www.mercadolivre.com.br/compressor-de-ar-eletrico-schulz-fort-mswv-60425-425l-15hp/p/MLB18230955?pdp\\_filters=it](https://www.mercadolivre.com.br/compressor-de-ar-eletrico-schulz-fort-mswv-60425-425l-15hp/p/MLB18230955?pdp_filters=it)

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>2</b>	Tipo da Amostra			Vistoriada	
		<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

### FONTE

Nome do Informante <b>Loja do Mecânico</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Compressor de Ar 60 Pés 15HP 425L 220/380V</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>19.990,00</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	---	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://www.lojadomecanico.com.br/produto/2837/21/159/compressor-de-ar-60-pes-15hp-425l-com-motor-aberto-220380v---tri>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>3</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	-------------------------------------	--	---	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Leroy Merlin</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Compressor de Ar Schulz 425L 15HP 220V/380V</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>19.519,00</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
---	---	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

[https://www.leroymerlin.com.br/compressor-de-ar-alternativo-pistao-schulz-425l-15hp-220v--380v--mswv-60-425-fort\\_9091066](https://www.leroymerlin.com.br/compressor-de-ar-alternativo-pistao-schulz-425l-15hp-220v--380v--mswv-60-425-fort_9091066)

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>4</b>	Tipo da Amostra <input type="checkbox"/> Informação <input checked="" type="checkbox"/> Oferta <input type="checkbox"/> Negociada em _____			Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	---	--	--	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Tecnoar Compressores</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Secador Hb Ar Comprimido Dprc0006 12 Pcm</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>5.509,35</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	--	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://tecnoarcompressores.com.br/secador-hb-ar-comprimido-dprc0006-12-pcm-1-4-gas-r134-220-1-60-hz-s-filtros-coalesce>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>5</b>	Tipo da Amostra			Vistoriada	
		<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

### FONTE

Nome do Informante <b>Tecnoar Compressores</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Secador Hb Ar Comprimido Dprc0006 12 Pcm</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>5.509,35</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	--	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://tecnoarcompressores.com.br/secador-hb-ar-comprimido-dprc0006-12-pcm-1-4-gas-r134-220-1-60-hz-s-filtros-coalesce>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>6</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	-------------------------------------	--	---	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Dutra Máquinas</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Reservatório de ar comprimido vertical 300L 20 bar - SVA 300</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>14.905,50</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	---	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://www.dutramaquinas.com.br/p/reservatorio-de-ar-comprimido-vertical-300l-14-bar-sva-300-sva0300a20a>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>7</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	-------------------------------------	--	---	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Meu Compressor</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Reservatório Ar Comprimido Schulz Vertical 500 Litros 13 Bar</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>5.235,09</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	--	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

[https://www.mercadolivre.com.br/reservatorio-ar-comprimido-schulz-vertical-500-litros-13-bar/p/MLB60869435?pdp\\_filters=iter](https://www.mercadolivre.com.br/reservatorio-ar-comprimido-schulz-vertical-500-litros-13-bar/p/MLB60869435?pdp_filters=iter)

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>D</b>	Amostra nº <b>8</b>	Tipo da Amostra <input type="checkbox"/> Informação <input checked="" type="checkbox"/> Oferta <input type="checkbox"/> Negociada em _____			Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	---	--	--	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Quality Máquinas</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Compressor booster industrial Schulz 30HP</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>163.000,00</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
---	--	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://sp.olx.com.br/regiao-de-sorocaba/agro-e-industria/maquinas-para-producao-industrial/compressor-tipo-booster-schulz-30hp>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>G</b>	Amostra nº <b>1</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	Vistoriada <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------	------------------------	-------------------------------------	--	---	--

### FONTE

Nome do Informante <b>Ferramentas Kennedy</b>	Profissão	Telefone
--	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Serra Esquadria De Mesa Circular Secb 1.200W - 200Mm Worker</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>1.199,99</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
---	--	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://www.ferrmentaskennedy.com.br/serra-esquadria-de-mesa-circular-1200w-worker/p?idsku=46035>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo <b>G</b>	Amostra nº <b>2</b>	Tipo da Amostra			Vistoriada	
		<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

### FONTE

Nome do Informante <b>Loja do Mecânico</b>	Profissão	Telefone
---	-----------	----------

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto <b>Serra Policorte de Cortar Ferro SC-100 12 Pol.</b>	Valor Anunciado (R\$) <b>1.074,90</b>	Condição / Uso <b>Novo</b>
--	--	-------------------------------

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://www.lojadomecanico.com.br/produto/81185/21/224/serra-policorte-de-cortar-ferro-sc-100-12-pol-sem-motor-com-chave>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa <b>13/03/2026</b>	Cadastrador <b>Bárbara Galliani Costa</b>	Elaboração <b>Bárbara Galliani Costa</b>
---------------------------------------	--	---

## FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇO MÁQUINAS

### REFERÊNCIA

Grupo	Amostra nº	Tipo da Amostra			Vistoriada	
<b>G</b>	<b>4</b>	<input type="checkbox"/> Informação	<input checked="" type="checkbox"/> Oferta	<input type="checkbox"/> Negociada em _____	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

### FONTE

Nome do Informante	Profissão	Telefone
<b>Made-in-China.com</b>		

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto	Valor Anunciado (R\$)	Condição / Uso
<b>Mesa de Roletes Industrial</b>	<b>47.281,65</b>	<b>Novo</b>

### FOTOS DO PRODUTO



### OBSERVAÇÕES / LINK DO PRODUTO PESQUISADO

<https://shpengqian.en.made-in-china.com/product/BmepKRWGXdro/China-Customized-Powered-Motorized-Roller-Conveyor-1>

### EQUIPE DE PESQUISA

Data da Pesquisa	Cadastrador	Elaboração
<b>13/03/2026</b>	<b>Bárbara Galliani Costa</b>	<b>Bárbara Galliani Costa</b>

## AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS

### IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS

Data: Março de 2026

Local de Referência: Brasil

Grupo	Amostra nº	Fonte / Informante	Produto	Valor (R\$)	Condição / Uso
C	1	India Mart	Elétrico Mogra 30MT Carrinho Destacável	30.000,00	Novo
D	1	Tecnoar Compressores	Compressor de Ar 425L 15hp	27.485,48	Novo
D	2	Loja do Mecânico	Compressor de Ar 60 Pés 15HP 425L 220/380V	19.990,00	Novo
D	3	Leroy Merlin	Compressor de Ar Schulz 425L 15HP 220V/380V	19.519,00	Novo
D	4	Tecnoar Compressores	Secador Hb Ar Comprimido Dprc0006 12 Pcm	5.509,35	Novo
D	5	Tecnoar Compressores	Secador Hb Ar Comprimido Dprc0006 12 Pcm	5.509,35	Novo
D	6	Dutra Máquinas	Reservatório de ar comprimido vertical 300L 20 bar - SVA 300	14.905,50	Novo
D	7	Meu Compressor	Reservatório Ar Comprimido Schulz Vertical 500 Litros 13 Bar	5.235,09	Novo
D	8	Quality Máquinas	Compressor booster industrial Schulz 30HP	163.000,00	Novo
G	1	Ferramentas Kennedy	Serra Esquadria De Mesa Circular Secb 1.200W - 200Mm Worker	1.199,99	Novo
G	2	Loja do Mecânico	Serra Policorte de Cortar Ferro SC-100 12 Pol.	1.074,90	Novo
G	4	Made-in-China.com	Mesa de Roletes Industrial	47.281,65	Novo

## AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS

### HOMOGENEIZAÇÃO DAS AMOSTRAS

Data: Março de 2026

Local de Referência: Brasil

Grupo	Amostra nº	Produto	Valor do Produto (R\$)	Valor Médio do Grupo (R\$)
C	1	Elétrico Mogra 30MT Carrinho Destacável	30.000,00	30.000,00
D	1	Compressor de Ar 425L 15hp	27.485,48	22.331,49
D	2	Compressor de Ar 60 Pés 15HP 425L 220/380V	19.990,00	
D	3	Compressor de Ar Schulz 425L 15HP 220V/380V	19.519,00	
D	4	Secador Hb Ar Comprimido Dprc0006 12 Pcm	5.509,35	5.509,35
D	5	Secador Hb Ar Comprimido Dprc0006 12 Pcm	5.509,35	
D	6	Reservatório de ar comprimido vertical 300L 20 bar - SVA 300	14.905,50	14.905,50
D	7	Reservatório Ar Comprimido Schulz Vertical 500 Litros 13 Bar	5.235,09	5.235,09
D	8	Compressor booster industrial Schulz 30HP	163.000,00	163.000,00
G	1	Serra Esquadria De Mesa Circular Secb 1.200W - 200Mm Worker	1.199,99	1.137,45
G	2	Serra Policorte de Cortar Ferro SC-100 12 Pol.	1.074,90	
G	4	Mesa de Roletes Industrial	47.281,65	47.281,65

Grupo	Máquina
A	Prensa de 70ton com Ferramenta para G32 com desbobinador e mesa giratória
B	Endereitadeira de tubos com desbobinador e corte automático com mesa de coleta
C	Mesa para montagem com carrinhos moveis
D	Compressor de ar
D	Secador de ar comprimido
D	Reservatório de ar comprimido 20 bar
D	Reservatório de ar comprimido 13 bar
D	Compressor booster
E	Expansora com pistola de esferas
F	Tanque de 3m x 9m com 4 colunas motorizadas e quadro de comando
G	Serra de cortar ferro
G	Mesa de roletes

Valor Médio (R\$)
5.556.406,60
1.186.313,09
30.000,00
22.331,49
5.509,35
14.905,50
5.235,09
163.000,00
456.274,26
1.166.034,23
1.137,45
47.281,65

Grupo
A
B
C
D
E
F
G

<b>Máquina</b>	<b>Valor Médio (R\$)</b>
Prensa de 70ton com Ferramenta para G32 com desbobinador e mesa giratória	<b>5.556.406,60</b>
Endereitadeira de tubos com desbobinador e corte automático com mesa de coleta	<b>1.186.313,09</b>
Mesa para montagem com carrinhos moveis	<b>30.000,00</b>
Sistema de ar comprimido para 30 bares	<b>210.981,43</b>
Expansora com pistola de esferas	<b>456.274,26</b>
Tanque de 3m x 9m com 4 colunas motorizadas e quadro de comando	<b>1.166.034,23</b>
Serra elétrica com mesa de apoio	<b>48.419,09</b>

<b>Depreciação %</b>	<b>Fator depreciação</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
70	0,30	<b>1.666.921,98</b>
70	0,30	<b>355.893,93</b>
60	0,40	<b>12.000,00</b>
60	0,40	<b>84.392,57</b>
60	0,40	<b>182.509,70</b>
70	0,30	<b>349.810,27</b>
70	0,30	<b>14.525,73</b>