

LAUDO TÉCNICO DE AValiação DOS BENS MÓVEIS



SOLICITANTE : DHAMQ - DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBJETO : BENS MÓVEIS

OBJETIVO : INVENTÁRIO E AVALIAÇÃO A JUSTO VALOR DE MERCADO

LOCALIDADE : AVENIDA CASTELO BRANCO, 777 B - HORTO, IPATINGA - MINAS GERAIS

DATA BASE : 31 DE JANEIRO DE 2025

LAUDO NÚMERO : APC0266

RESUMO DA AVALIAÇÃO

JUSTO VALOR DE MERCADO TOTAL - BENS MÓVEIS	R\$ 3.058.454,29
JUSTO VALOR DE MERCADO TOTAL - FROTA	R\$ 317.429,00
	R\$ 3.375.883,29

R\$ 3.375.883,29 (três milhões, trezentos e setenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos) em valores inteiros ou

R\$ 3.400.000,00 (três milhões e quatrocentos mil reais) em valores comerciais.

Sumário

1. Considerações preliminares:	3
1.1 Interessado:	3
1.2 Objeto:	3
1.3 Condições e limitações	3
2. Caracterização da metodologia:	4
3. Métodos e critérios utilizados:	6
4. Nível de precisão da avaliação:	7
5. Caracterização do objeto:	16
6. Vida útil remanescente:	17
7. Taxa de depreciação:	27
7.1 Depreciação em máquinas e equipamentos:	28
7.2 Metodologias para Cálculo da Depreciação:	32
7.2.1 Método de Caires:	32
7.2.2 Método da Criticidade	33
7.2.3 Método de Cole	34
7.2.4 Método de Ross	35
7.2.5 Método de Ross-Heidecke	35
7.2.6 Método da linha reta	36
7.2.7 Curvas de sobrevivência de Iowa	37
7.2.8 Método de Gatto e Da Silva	38
8. Valor residual	40
9. Avaliação:	42
10. Conclusão:	43
11. Data de validade do trabalho:	43
12. Termo de encerramento:	43
12.1 Declaração de conformidade com o código de ética:	43
12.2 Encerramento:	44

ANEXO I: PLANILHAS DE BENS MÓVEIS

ANEXO II: PLANILHAS DE FROTA

ANEXO III: ALGUNS TRABALHOS REALIZADOS PELA NOSSA EMPRESA

1. Considerações preliminares:

1.1 Interessado:

DHAMQ - DEMOLICOES E SERVICOS LTDA
CNPJ Nº 02.730.002/0001-61

1.2 Objeto:

Trata-se da realização de um Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado de parte dos bens móveis pertencentes à **DHAMQ - DEMOLICOES E SERVICOS LTDA**, localizados em sua unidade situada à Avenida Castelo Branco, 777 B - Horto, Ipatinga - Minas Gerais.

1.3 Condições e limitações

Este trabalho observa as condições e limitações a seguir relacionadas:

- A. O presente trabalho foi executado sob a responsabilidade técnica da empresa APC – ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL LTDA., CNPJ Nº 37.717.257/0001-79, especializada no campo da organização de bens móveis em geral, legalmente constituída para tais fins, consoante às Normas Brasileiras de Avaliações da ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, e IBAPE - INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA;
- B. Para execução dos serviços, foram utilizados os dados e informações fornecidos pela solicitante e/ou retirados de documentação apresentada, bem como aqueles obtidos de terceiros, por ocasião das pesquisas realizadas, julgados “a priori” corretos, idôneos e de boa fé.
- C. O trabalho apresentado e seu resultado são válidos apenas para a sequência metodológica apresentada, sendo vedada a utilização dos mesmos em conexão com qualquer outro serviço ou em partes;
- D. O responsável técnico não assume responsabilidade sobre matéria alheia ao seu exercício profissional, estabelecido em leis, códigos e regulamentos próprios;

- E. Não foram realizadas investigações específicas no que concerne a títulos, documentos, regularidades fiscais, penhoras, hipotecas, leasing, providências de ordem jurídico-legal, posses, concessões, lesões de ordem estrutural e outros trabalhos de ordem pericial por fugirem ao escopo do presente trabalho.
- F. Alguns dos valores aqui utilizados são valores baseados apenas nos dados e informações fornecidos pela solicitante e/ou retirados da documentação por ela fornecida, que influenciaram diretamente no valor final desse trabalho de estimativa de valor. Portanto, a responsabilidade sobre a veracidade dessas informações é única e exclusivamente da solicitante, que deverá responder pelas mesmas.

2. Caracterização da metodologia:

Segundo nosso entendimento e em consonância com as Normas de Avaliações da ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, assim se define uma avaliação:

AVALIAÇÃO:

- É a determinação da soma em dinheiro que, num dado momento, se pode atribuir, em vista de um escopo prefixado, a um determinado bem.
- É a apreciação do valor que tenha, em determinada data, o todo ou parte de um bem ou coisa.
- É a técnica de estimar, comercialmente ou para efeitos legais, o valor dos imóveis e de outros bens.
- É o trabalho técnico que compreende um conjunto de raciocínios, inspeções e cálculos, tendentes a determinar o valor de um bem móvel ou imóvel.
- É a apuração do justo valor que poderia ser definido como o preço que um bem poderia alcançar, em determinada data, se colocado à venda ou compra em prazo razoável pelo vendedor que desejando, mas não estando obrigado a vendê-lo, ou pelo comprador, adquirindo-o com total conhecimento dos usos e finalidades para as quais o mesmo poderá ser destinado, sem contudo estar compelido a realizar a compra.

VALOR:

- Valor a ser determinado corresponde sempre àquele que, num dado instante, é único, qualquer que seja a finalidade da avaliação. Esse valor corresponde, também, ao preço que se definiria em um mercado de concorrência perfeita, caracterizado pelas seguintes premissas:
- Homogeneidade dos bens levados a mercado.
- Elevado número de proprietários e inquilinos, de tal sorte que não possam individualmente, ou em grupos, alterar o mercado.
- Inexistência de influências externas.
- Racionalidade dos participantes e conhecimento absoluto de todos sobre o bem, o mercado e as tendências deste.
- Perfeita mobilidade de fatores e participantes, oferecendo liquidez com liberdade plena de entrada e saída de mercado.
- Segundo o INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA - IBAPE, define-se como valor de mercado aquele valor pelo qual realizar-se-ia uma negociação entre partes desejosas, mas não obrigadas à transação, ambas conhecedoras do mercado e admitindo prazo razoável para se encontrarem.
- Segundo a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, em sua NB – 14653/2001- parte 1, no item 3.44, define-se como, quantia mais provável pela qual negociar-se-ia voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente.
- Segundo o AMERICAN INSTITUTE OF REAL STATE APPRAISERS, poderíamos assim traduzir como valor de mercado o preço mais elevado, em termos de dinheiro, que uma propriedade alcançaria se exposta à venda num mercado aberto, considerando-se um tempo razoável para se encontrar um comprador que a adquira com o conhecimento de todos os usos para os quais está adaptada e pode ser utilizada.

3. Métodos e critérios utilizados:

Para a realização da avaliação dos bens, adotamos o método comparativo de dados de mercado, por entendermos como o mais indicado para o caso presente.

A pesquisa de mercado realizada foi, então, dirigida no sentido da apuração dos valores médios, unitários, para com os bens usados, semelhantes e/ou comparáveis, em igual estado de conservação e de mesma idade, aos aqui objetos desta avaliação.

Dessa forma, foram realizadas investigações específicas, junto a fabricantes, distribuidores, especialistas na comercialização de máquinas e equipamentos usados, e especialmente, junto a fornecedores atuantes nesse tipo de segmento de mercado de bens semelhantes e/ou comparáveis aos ora avaliados, dentre outras fontes, as quais pudessem fornecer subsídios para a determinação dos valores procurados com justeza e imparcialidade.

Para os itens onde a pesquisa de mercado para com os bens usados, semelhantes e/ou comparáveis, em igual estado de conservação e de mesma idade, aos prováveis objetos desta avaliação que não se mostrasse possível ou eficaz, adotaríamos o método do custo de reposição depreciado baseado no estado de conservação e tipo de manutenção aplicado, tendo-se a ciência que os valores obtidos por esse método seriam convergentes para um valor muito próximo ao valor de mercado.

Para as máquinas e/ou equipamentos que tem procedência estrangeira, onde a pesquisa por bens semelhantes ou comparáveis se mostrar impossível, será realizada uma pesquisa de mercado de máquinas nacionais ou comumente negociadas no mercado nacional, as quais, serão consolidadas, levando-se em conta os itens que influenciam direta ou indiretamente no valor, tais como, modernização do equipamento, taxa de obsolescência, grau de adaptabilidade com as novas técnicas de torneamento, dentre outras.

Para máquinas com a cotação em moeda estrangeira, no caso o Dólar Americano, será realizada inicialmente a avaliação na moeda estrangeira e imediatamente, será feita a conversão dessa moeda para o Real, levando-se em conta que o valor das taxas de importação para máquinas e equipamentos aproximam-se de 50% (cinquenta por cento) do valor do bem importado.

Foram consideradas também, as variações nos valores de fabricação no que se refere ao custo de mão de obra, materiais e matérias primas aplicadas e variações nos valores para fabricação no Brasil e os adotados nos países para onde os trabalhos pesquisados foram direcionados.

4. Nível de precisão da avaliação:

De acordo com as Normas Brasileiras de Avaliação NBR 14653 parte 5 para avaliação de máquinas, equipamentos, instalações e complexos industriais da ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, os níveis de precisão de uma avaliação estão condicionados à quantidade, à atualidade, à confiabilidade e ao tratamento dos elementos pesquisados e compulsados.

Cita a norma em seus parágrafos que tratam da precisão e fundamentação:

57 Atividades básicas

58 O engenheiro de avaliações, de comum acordo com o contratante, deve preliminarmente caracterizar a finalidade, o objeto, o tipo de valor, o alcance e o grau de agregação da avaliação.

59 O engenheiro de avaliações deve caracterizar as premissas e fatores limitantes do trabalho.

60 Não fazem parte do escopo rotineiro dos trabalhos de avaliação a identificação de passivos ambientais, pesquisas dominiais, estudos geotécnicos e o levantamento de dimensões de terrenos e benfeitorias.

61 Finalidades básicas

- Avaliações para alienação;
- Avaliações para fusões, cisões e incorporações;
- Avaliações para leilões;
- Avaliações para garantias e penhoras;
- Avaliações para seguros;
- Avaliações patrimoniais;
- Reavaliação de ativos imobilizados;
- Avaliações para comércio exterior.

62 A Tabela 1 associa as finalidades das avaliações com o seu grau de agregação e tipos de valor.

Tabela 1 – Finalidades das avaliações e tipos de valor admissíveis

Tabela 1 — Finalidades das avaliações e tipos de valor admissíveis

Finalidade	Bem isolado			Módulo industrial ou sistema integrado	Unidade industrial
	Fora do processo industrial		Integrado ao processo industrial (instalado)		
	Não instalado	Instalado			
Alienação	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda	Valor econômico	Valor econômico
	Valor de desmonte	Valor de desmonte	Valor de desmonte	Custo de reedição no destino	Custo de reedição no destino
	Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de desmonte	Valor de desmonte
Alienação forçada	Preço de liquidação forçada	Preço de liquidação forçada	Preço de liquidação forçada	Preço de liquidação forçada	Preço de liquidação forçada
Fusão, cisão e incorporação	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda	Valor econômico	Valor econômico
	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda
	Valor de desmonte	Valor de desmonte	Valor em uso	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra
	Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de desmonte	Valor de desmonte	Valor de desmonte
			Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de sucata
Garantia e penhora	Valor de mercado para venda	Valor de mercado para venda	Custo de reedição	Valor econômico	Valor econômico
	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de desmonte	Custo de reedição	Custo de reedição
				Valor de desmonte	Valor de desmonte
Seguro	Valor em risco	Valor em risco	Valor em risco	Valor em risco	Valor em risco
Patrimonial e reavaliação de ativos imobilizados	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra
	Custo de reedição	Custo de reedição	Custo de reedição	Custo de reedição	Custo de reedição
	Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de sucata	Valor de sucata
Comércio exterior	Custo de reprodução	Não aplicável	Não aplicável	Custo de reprodução	Custo de reprodução
	Valor de mercado para compra			Valor de mercado para compra	Valor de mercado para compra

63 Tipos de valor

- para bens isolados
 - valor de mercado
 - para reposição
 - para desmobilização
 - valor de reedição
 - no destino
 - no fornecedor
 - valor de desmonte
 - valor em risco
 - valor de sucata
 - valor de utilização
- para unidades industriais
 - valor econômico
 - valor patrimonial
 - valor em risco
 - valor de desmonte
 - valor de utilização

64 Graus de agregação da avaliação:

- máquina isolada
- equipamento
- instalação
- linha de montagem
- módulo
- unidade industrial

65 Requisição e conhecimento da documentação

66 Reportar-se aos itens 7.1 e 7.2 da NBR 14.653-1 e solicitar, dentre outros e quando cabível, os seguintes documentos:

- Máquinas isoladas: manuais, desenhos esquemáticos e documentação de origem. Quando se tratar de máquinas importadas, além dos anteriores, guias de importação.
- Unidades industriais: plantas, *layout*, fluxogramas, inventário técnico disponível, escrituras e documentos dominiais.

67 Para a identificação do valor em risco, solicitar as plantas de risco.

68 Para a reavaliação do ativo imobilizado, solicitar a relação dos ativos contábeis para a data base da avaliação.

69 Vistoria

70 No caso de avaliação de máquinas isoladas deve-se relatar se foi possível observá-las em funcionamento.

71 É imprescindível a vistoria dos bens tangíveis constituintes da unidade industrial e do entorno que a influência no intuito de caracterizá-la, com o registro de seus atributos físicos e de utilização relevantes para a avaliação.

72 As máquinas que compõem a unidade industrial devem ser caracterizadas conforme 5.2.1.

73 Recomenda-se que o engenheiro de avaliações relate as situações, por ele identificadas na vistoria, que possam afetar o valor do bem.

74 Recomenda-se fotografar e caracterizar os elementos mais importantes da avaliação.

75 A data da vistoria e o autor devem constar no laudo.

76 Coleta de dados

77 Bens isolados

78 Devem ser coletados todos os elementos relativos às condições de manutenção do bem ou eventuais reformas e suas principais características, como: potência, capacidade, dimensões, peso, fabricante, modelo, ano de fabricação e número de série.

79 Unidades industriais

80 Inventário técnico

81 O grau de agrupamento do inventário técnico deve se ater ao nível de detalhamento previamente definido na contratação do trabalho.

82 Quando a elaboração do inventário técnico for incumbência do engenheiro de avaliações, este deve explicitar, previamente à contratação, as condições de sua realização e o alcance de sua vistoria.

83 O inventário técnico pode estar vinculado à localização física, a processos de fabricação ou à natureza dos bens.

84 O inventário técnico deve ter detalhamento que permita a cotação e a estimativa de custos compatíveis com a finalidade da avaliação.

85 Recomenda-se obter, entre outras e quando cabível, a coleta das seguintes informações:

86 Vidas úteis e idades dos bens.

87 Estimar custos de frete, instalações e despesas de montagem (para a identificação de valores patrimoniais, reavaliação de ativos e valores em risco).

88 Estimar custos de desmontagem e comercialização (para a identificação do valor de desmonte).

89 Escolha da metodologia

90 Observar o disposto em 7.5 e 8 da NBR 14653-1:2001.

91 O método adotado deverá considerar a finalidade da avaliação, conforme o apresentado na tabela 1 e os procedimentos específicos detalhados no item 11, relativos à identificação de valor patrimonial, valor de desmonte, valor em risco e valor para garantia; à avaliação para comércio exterior; e à reavaliação de ativos.

92 Depreciação

93 Para a identificação da depreciação, devem ser considerados: a vida remanescente, a vida transcorrida, os valores residuais, o estado de conservação ou a obsolescência do bem, com explicitação do critério de depreciação aplicado, bem como as fontes de referência utilizadas.

94 O engenheiro de avaliações deve apresentar no laudo o valor dos bens como novos, os valores de reedição e as depreciações utilizadas para cada bem.

95 Podem ser utilizados como aferição auxiliar, em casos excepcionais, o custo necessário à recomposição do bem ou, ainda, a estimativa da perda de desempenho.

96 O coeficiente de depreciação deve ser aplicado sobre o valor depreciável.

97 A depreciação deve considerar as instalações e despesas de montagem do bem, de acordo com as suas particularidades, quando aplicável.

98 Pode ser feito arredondamento de até 1%, conforme disposto em 7.7.1 na NBR 14653-1.

99 Diagnóstico de mercado

Na avaliação de máquinas isoladas deve ser realizado um breve diagnóstico quanto à liquidez do bem e, tanto quanto possível, relatar as principais características do mercado, inclusive com a identificação da existência de mercado de usados para o bem.

100 Good-will

A identificação deverá considerar a previsibilidade de rendas líquidas a serem auferidas pela unidade industrial, durante sua vida econômica, e corresponderá à diferença entre o valor econômico e o patrimonial. Em caso de apuração de valor negativo, configura-se uma obsolescência econômica. Para a identificação do valor econômico, devem ser utilizados os critérios da NBR 14653-4.

101 Metodologia aplicável

Para atender as finalidades previstas na **Tabela 1 – Finalidades das avaliações e tipos de valor admissíveis** e os procedimentos específicos do item 11, recomenda-se observar os seguintes métodos definidos no item 8 da NBR 14653:

- **Método comparativo direto de dados de mercado:** Para máquinas isoladas, apura o valor através de bens similares usados. As características diferentes devem ser tratadas por critérios fundamentados pelo engenheiro de avaliações, contempladas as diferentes funções, desempenhos operacionais (volume de produção, qualidade do produto produzido, custo unitário das peças produzidas), estruturas construtivas (carcaça, acionamentos e comandos) e itens opcionais, dentre outros.
- **Método involutivo:** Apura o valor do terreno da unidade industrial, na impossibilidade de comparações com terrenos de portes similares, com adoção dos procedimentos previstos na NBR 14653-2.
- **Método evolutivo:** Apura o valor do imóvel (terrenos e edificações) nas avaliações patrimoniais de unidades industriais, quando for possível obter o fator de comercialização em mercado semelhante, com adoção dos procedimentos previstos na NBR 14653-2.
- **Método da capitalização da renda:** Apura o valor econômico da unidade industrial, com adoção dos procedimentos previstos na NBR 14653-4.

- **Métodos de custos (comparativo direto e quantificação):** Apuram o valor de prédios e benfeitorias, através do custo de reedição. Para máquinas, na impossibilidade de uso do método comparativo direto de dados de mercado, utiliza-se a cotação de preços de bens novos junto a fabricantes dos mesmos ou similares, com aplicação da depreciação.

102 Especificação das avaliações quanto à fundamentação

103 O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação.

104 A fundamentação de uma avaliação está relacionada com o empenho do engenheiro de avaliações e depende das informações obtidas junto ao contratante e das disponíveis no mercado, bem como do prazo e recursos contratados para a execução do serviço.

105 No caso de informações insuficientes para a utilização dos métodos previstos nesta Norma, o trabalho não deve ser classificado quanto à fundamentação e considerado parecer técnico, como definido em 3.34 da NBR 14653-1.

106 Se a avaliação da unidade industrial não atingir os graus de fundamentação, será emitido parecer técnico.

107 Quando não for possível fotografar ou vistoriar um bem isolado objeto de avaliação, deverá ser emitido parecer técnico.

108 Quando forem avaliados diversos bens, a representação fotográfica pode ser efetuada por setores. O nível de exigência deve recair sobre os bens que perfazem 90% do valor total da avaliação.

109 Os laudos de uso restrito, conforme 10.3 da NBR 14653-1:2001, podem ser dispensados de especificação, em comum acordo entre as partes.

110 Para fins de enquadramento de cada item de bens isolados em graus de fundamentação, devem ser considerados os seguintes critérios da tabela 2. Casos não previstos abaixo devem ser classificados como pareceres técnicos.

Tabela 2 – Graus de fundamentação para laudos de avaliação de máquinas, equipamentos ou instalações isolados

Item	Descrição	Graus		
		III	II	I
1	Vistoria	Caracterização completa e identificação fotográfica do bem, incluindo seus componentes, acessórios, painéis e acionamentos	Caracterização sintética do bem e seus principais complementos, com fotografias	Caracterização sintética do bem, com fotografia
2	Funcionamento	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações e as condições de produção, eficiência e manutenção estão relatadas no laudo	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações	Não foi possível observar o funcionamento
3	Fontes de informação e dados de mercado	Para custo de reedição: cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos três cotações de bens novos similares Para valor de mercado: no mínimo três dados de mercado de bens similares no estado do avaliando As informações e condições de fornecimento devem estar documentadas no laudo	Para custo de reedição: cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos duas cotações de bens novos similares Para valor de mercado: dois dados de mercado de bens similares no estado do avaliando As informações e condições de fornecimento devem estar relatadas no laudo	Para custo de reedição: uma cotação direta para bem novo similar Para valor de mercado: um dado de mercado de bem similar no estado do avaliando Citada a fonte de informação
4	Depreciação	Implícita no valor de mercado do bem	Calculada por metodologia consagrada	Arbitrada

111 No caso de utilização de tratamento de dados com o uso de regressão linear (que será considerado Grau III no item 3 da Tabela 2), observar o número mínimo de dados de mercado equivalente a $(3k + 1)$, onde k é o número de variáveis independentes.

112 Para fins de enquadramento global do laudo em graus de fundamentação, devem ser considerados os seguintes critérios:

113 Na Tabela 2, identificam-se 3 Graus (III, II e I) e 4 itens (do 1 ao 4).

114 O atendimento a cada exigência do Grau I terá 1 ponto; do Grau II, 2 pontos; e do Grau III, 3 pontos.

115 O enquadramento global do laudo deverá considerar a soma de pontos obtidos para o conjunto de itens, atendendo à tabela 3.

Tabela 3 – Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação (avaliação de máquinas, equipamentos ou instalações isoladas)

Graus	III	II	I
Pontos mínimos	10	6	4
Restrições	Todos os itens no mínimo no grau II	Itens 2 e 4 no mínimo no grau II e os demais no mínimo no grau I	Todos os itens no mínimo no grau I

116 Para fins de enquadramento de unidades industriais em graus de fundamentação, devem ser considerados os seguintes critérios da tabela 4. Casos não previstos abaixo devem ser classificados como pareceres técnicos.

Tabela 4 – Graus de fundamentação para a unidade industrial completa

Item	Descrição	Graus		
		III	II	I
1	Funcionamento	O funcionamento da unidade fabril foi observado pelo engenheiro de avaliações e as condições gerais de produção, eficiência e manutenção estão relatadas no laudo	O funcionamento da unidade fabril foi observado pelo engenheiro de avaliações	Não foi possível observar o funcionamento da unidade fabril
2	Cadastro técnico	Cadastro com identificação de idade e condição de manutenção	Cadastro com identificação de idade	Relação dos bens
3	Máquinas e equipamentos, móveis e utensílios	Pelo menos 80% do valor do item no grau III desta parte 5 (tabelas 2 e 3)	Pelo menos 80% do valor do item no mínimo no grau II desta parte 5 (tabelas 2 e 3)	Pelo menos 80% do valor do item no mínimo no grau I desta parte 5 (tabelas 2 e 3)
4	Terrenos	Pelo menos 80% do valor do item no grau III da parte 2 ou parte 3	Pelo menos 80% do valor do item no mínimo no grau II da parte 2 ou parte 3	Pelo menos 80% do valor do item no mínimo no grau I da parte 2 ou parte 3
5	Edificações e infra-estrutura	Pelo menos 80% do valor do item no grau III da parte 2 ou parte 3	Pelo menos 80% do valor do item no mínimo no grau II da parte 2 ou parte 3	Pelo menos 80% do valor do item no mínimo no grau I da parte 2 ou parte 3

117 Para fins de enquadramento global do laudo em graus de fundamentação, devem ser considerados os seguintes critérios:

118 Na Tabela 4, identificam-se 3 Graus (III, II e I) e 5 itens (do 1 ao 5).

119 Os itens 1 e 2 serão apenas restritivos e não contribuem para a pontuação total. Para os itens 3 a 5 o atendimento a cada exigência do Grau I terá 1 ponto; do Grau II, 2 pontos; e do Grau III, 3 pontos.

120 Os pontos dos itens 3 a 5 devem ser multiplicados pelo percentual de participação do valor dos bens de cada item no valor total da unidade industrial.

121 O enquadramento global do laudo deverá considerar a soma dos pontos obtidos nos itens 3 a 5, atendendo à tabela 5.

Tabela 5 – Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação - (unidades industriais)

Graus	III	II	I
Pontos mínimos	2,5	1,5	1
Restrições	Itens 1 e 2 no mínimo no grau III	Itens 1 e 2 no mínimo no grau II	Todos os itens no mínimo no grau I

5. Caracterização do objeto:

Trata-se do inventário e avaliação a justo valor de mercado de parte dos bens móveis pertencentes à **DHAMQ - DEMOLICOES E SERVICOS LTDA**, localizados em sua unidade, situada à Avenida Castelo Branco, 777 B - Horto, Ipatinga - Minas Gerais, composta, principalmente, por mobiliário, máquinas e equipamentos, equipamentos de informática e frota.

6. Vida útil remanescente:

À nova vida útil remanescente é aquele período contado desde a data da reavaliação do bem (normalmente a data atual) até a data prevista em que o bem deixará de ser economicamente interessante.

Todos os materiais se desgastam ao longo do tempo, e com as máquinas não seria diferente; com isso, as despesas de manutenção crescerão ao longo da vida do bem, enquanto, em alguma data, as receitas geradas por tal bem começarão a declinar mais e mais com o passar do tempo.

Dessa forma, as despesas se igualarão às receitas geradas e, com o tempo, se tornarão maiores do que as receitas e daí o fim da vida útil ou da vida econômica do bem. Nesse ponto o bem deixa de possuir valor, pois a receita líquida é igual à zero.

Não se deve confundir vida útil econômica com vida física de um bem. O fato da idade física de um bem ultrapassar, às vezes, em muito, a vida econômica prevista ou tabelada, não é relevante para efeito do cálculo da depreciação, a qual leva em conta a compatibilidade da receita produzida com as despesas necessárias à manutenção do bem, produzindo renda.

A boa manutenção e a remodelação podem alterar e prolongar a vida útil de um bem, fazendo com que a previsão do esgotamento de sua vida útil possa ser alterada estimando-se nova vida útil remanescente.

O “United States Treasury Department – Internal Revenue Service”, publica o “BULLETIN F – Tables of Useful Lives of Depreciable Property” no qual indica uma listagem de todos os bens depreciables com as respectivas vidas úteis ou econômicas, sendo uma boa base para cálculo tanto das vidas úteis de bens quanto a sua provável vida útil remanescente.

Outra fonte de consulta usualmente checada para a estimativa da vida útil total dos bens é a publicação realizada pelo Eng. VICTOR CARLOS FILLINGER em seu trabalho intitulado “VIDA ÚTIL DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES”, publicada nos anais do Primeiro Congresso Brasileiro de Engenharia de Avaliações.

Não menos importante e, também, bastante utilizada como fonte de consulta para a estimativa da vida útil total dos bens é o trabalho desenvolvido pelo Eng. Osório Gatto, publicado no livro ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES DO INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA, em seu capítulo que trata das avaliações como citamos no item 3 – MÉTODOS E CRITÉRIOS UTILIZADOS, deste laudo.

Baseando-nos nestes estudos e levando em conta a manutenção aplicada nos diversos itens do imobilizado da empresa, estimamos a vida útil total para cada máquina objeto de avaliação deste laudo.

Para o levantamento da vida útil total e da vida útil remanescente, utilizaremos as tabelas apresentadas na publicação “Engenharia de Avaliações” editada pelo Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia juntamente com a Editora PINI, em seu capítulo 18 - Avaliações de Máquinas e Equipamentos (pags. 823 a 877), no trabalho desenvolvido pelo Engenheiro Avaliador Osório Gatto, um dos ícones, pilares de sustentação da Engenharia de Avaliações no Brasil e um dos maiores estudiosos desta matéria.

Nesta obra, o Eng. Osório Gatto apresenta uma tabela com o estudo desenvolvido para a vida útil total de máquinas e equipamentos para diversas áreas industriais, comerciais e hospitalares, dentre outras.

Apresentaremos abaixo algumas das tabelas desenvolvidas pelo Eng. Osório Gatto.

Lembramos que estes valores já são considerados consagrados e possuem larga aplicação na engenharia de avaliações.

Baseados nesses estudos e em outros similares apresentados por diversos mestres, dentre os quais destacamos também o Engenheiro Avaliador Alberto Lélío Moreira, em sua obra Princípios da Engenharia de Avaliações, e o Engenheiro Avaliador Victor Carlos Fillinger, nos Anais do Primeiro Congresso e Engenharia de Avaliações, utilizamos os valores indicados em nossos laudos para as vidas totais estimadas.

Vidas úteis em anos, para condições normais de uso e manutenção.

Usinas de Açúcar

Aquecedor	20
Bombas para caldo	10
Caldeiras de alta pressão acima – de 50 kgf/cm ²	30
Caldeiras de média pressão – 21 kfg/cm ²	25
Centrífuga	20
Coluna de Resfriamento	20
Decantador	20
Desfibrador	20
Destilarias	25
Distribuidor de bagaço	20
Eletroímã	20
Ensacadeira	20
Equipamentos açúcar (turbinas, cozedores, cristalizadores)	20
Equipamentos de recepção de cana (tambores, mesas, esteiras)	20
Esteira rolante	20
Evaporadores	20
Filtros rotativos	20
Moendas	25
Painéis de distribuição elétrica	15
Peneira rotativa	20
Picador	20
Secador de açúcar	20
Tanques de álcool	25
Tanques de processo	10
Turbinas de açúcar	20
Turbinas a vapor	25

Equipamentos Hospitalares

Aparelho de exame oftalmológico	10
Aparelho de litotripsia	10
Aparelhos de raios-X	25
Arco cirúrgico	10
Aspirador de secreção	10
Autoclave	10
Berço aquecido	10
Bisturi eletrônico	10
Bomba de infusão	10
Cardioscópio	10
Cardioversor	10
Carrinho de apoio	10
Desfibrilador	10
Doppler fetal	10
Eletrocardiógrafo	10
Focos de luz	10
Fototerapia	10
Garrote pneumático	10
Hemodinâmica	10
Incubadoras	10
Insuflador para laparoscopia	10
Laboratórios em geral	10
Leitos	10
Mamógrafo	10
Mesa cirúrgica	10
Mesa ginecológica	10
Mesa ortopédica	10
Microscópio cirúrgico	10
Monitor cardíaco	10
Monitor gráfico	10
Negatoscópio	10
Oxicapnógrafo	10
Oxímetro	10
Oxímetro de pulso	10
Respirador	10
Tomógrafos e ressonâncias	05
Ultra-som	10

Veículos e Equipamentos de Transporte

Aeronaves comerciais	20
Caminhões leves	15
Caminhões médios	12
Caminhões pesados	10
Elevador de carga	15
Elevador de passageiros	20
Embarcações e navios	25
Empilhadeira	10
Empilhadeira de contêiner	15
Grua	20
Guindaste	20
Microônibus	08
Moto Scraper	15
Motoniveladora	15
Ônibus rodoviário (interestaduais)	15
Ônibus urbanos	10
Pá carregadeira de esteiras	15
Pá carregadeira de pneus – grande	15
Pá carregadeira de pneus – pequena	10
Ponte rolante	20
Pórtico	20
Retroescavadeira de pneus	15
Rolo compactador	15
Táxis	05
Trator agrícola de pneus	10
Trator de esteiras – pequeno	10
Trator de esteiras com lâminas – médio	15
Trator de esteiras com lâminas – grande	15
Utilitários	10
Vagões ferroviários e locomotivas	30
Veículos de passeio – frota de empresas	05
Veículos de passeio particulares	10

Máquinas Operatrizes

Afiadora de brocas	20
Arco submerso	15
Balancim	15
Bizeladora	15
Calandra	15
Chanfradura	15
Curvas de tubos (curvadeira)	15
Equipamentos de pequeno porte (furadeira e lixadeira, entre outros)	10
Esmeril	15
Dispositivo de Usinagem	15
Faceadeira	15
Fresadoras	20
Furadeiras de coluna	20
Furadeiras radiais	20
Guilhotina	20
Jatos de areia / esfera / gralha	15
Laminadora	20
Máquinas de corte (pantógrafo, maçarico)	15
Mandrilhadora	20
Máquina de eletroerosão	15
Máquinas de solda compacta	05
Máquinas de solda MIG	10
Morsa	15
Oxicorte	15
Plainas	20
Politriz	15
Prensa dobradeira	20
Prensas	20
Puncionadeira	20
Retífica	20
Serra de disco	15
Serra fita	15
Talha elétrica	15
Tornos CNC	20
Tornos mecânicos	20

Equipamentos Têxteis

Máquinas de extrudar, estirar, texturizar	20
Cardas	25
Penteadeiras	25
Deslintadeiras	20
Bobinadeiras	25
Passadeiras	25
Maçaroqueiras (banca de estiramento)	25
Filatórios	25
Retorcedeiras	25
Teares para tecidos com inserção de pinças, teares de lançadeiras	25
Teares para tecido com jato de ar	20
Teares para tecido a jato de água	15
Teares circulares para malha	25
Teares retilíneos para malhas	25
Feltradeira	25
Agulhadeira	25
Hidroentrelaçamento	15
Calandras térmicas	15
Máquinas de dobrar	25
Máquinas de costura industrial	10
Dobrador de véu	10
Máquinas de costura de pequeno porte	05
Máquinas de tingir e estampar	15
Máquinas de acabamento líquido	15
Máquinas de acabamento mecânico	20

Equipamentos Elétricos

Turbinas hidráulicas	35
Transformador de distribuição	25
Transformador de força	40
Usinas termelétricas	25
Bancos de capacitores	20
Barramentos	40
Conversores	25
Disjuntores	25
Estruturas de transmissão	40
Postes e estrutura de distribuição	20

Equipamentos da Indústria Petrolífera

Bombas de combustível	20
Equipamentos para perfuração e exploração de petróleo	15
Equipamentos para refinação de petróleo	30
Motobomba de incêndio	30
Sistemas de automação para postos de gasolina	15
Tanques de combustível	30
Tubulação de água	35
Tubulação para combustíveis	30

Informática e Tecnologia da Informação

Biblioteca de fitas de dados	10
Biblioteca de servidor de armazenamento de dados	10
Computadores pessoais / notebooks	03
Controladora de comunicação	10
Conversores de canais	10
Distribuidor de conexões para redes com chaveamento	10
Impressora laser de grande velocidade e capacidade	10
Impressoras, <i>scanners</i> e outros acessórios	02
Máquinas automatizadas de armazenamento de dados	10
Peças e componentes	03
Servidores (média e grande capacidade)	05
Servidores (pequena capacidade)	03
Suportes (Rack)	10
Unidade de disco rígido	05
Unidade de discos para leitura e gravação	05
Unidade de fita magnética com carregador automático	07
Unidade de fita magnética tipo cartucho	05
Unidades digitais de processamento de dados	05
Centrais telefônicas	10

Utilidades em Geral

Balança rodoviária / ferroviária	20
Betoneiras	10
Bombas de alimentação de água	20
Bombas de processo	10
Caldeiras de média pressão	25
Caldeiras de pequeno porte (a óleo / gás)	20
Compressos de ar	15
Distribuição de águas (tubulação, distribuição)	30
Equipamentos de medição (paquímetros, microscópios, etc)	10
Estufas	15
Estufas de laboratório	15
Estufas de tratamento térmico	20
Fornos de tratamento térmico	20
Fornos elétricos	15
Fornos industriais (grande porte)	25
Gasodutos	35
Móveis e utensílios	15
Máquinas de lavar - industriais	10
Máquinas de passar - industriais	10
Tanques em geral	25
Torre de resfriamento	15
Tubulações em geral	25
Turbogeradores	35
Secadores de ar	15
Ventiladores e exaustores	15
Máquina de gelo	15
Condensadores	25
Tubulações de água	30
Geradores	30

Distribuição de ar comprimido	15
-------------------------------	----

Equipamentos Graneleiros

Balança ensacadeira	15
Caixas metálicas	30
Correias transportadoras	15
Elevadores de caneca	15
Fornalhas para lenha de alvenaria	12
Máquinas de limpeza	15
Redler	15
Roscas transportadores	10
Secadores de grãos	20
Silos metálicos verticais	40
Sistema de aspiração de pó	10
Moinhos	20
Sistema de coleta de amostras	15
Tambores	20

Máquinas Gráficas

Encadernadoras (livros, cadernos)	20
Guilhotinas	20
Impressoras flexográficas (etiquetas)	20
Impressoras <i>offset</i>	20
Impressoras rotativas	20
Seladoras	15

Frigoríficos

Transportadores de inox	15
Tamblers	15
Nórias de inox	15
Esteiras de inox	15
Chillers	15
Mesas e módulos de corte	15
Câmaras frigoríficas	20
Incubadoras	20
Digestores	15

Setores diversos

Carpintaria	25
Equipamentos de mineração	15
Fabricação de cerâmica (olaria, material refratário, louças, porcelana, etc)	20
Fabricação de fumos / cigarro	15
Fabricação de óleo vegetal	25
Fabricação de papel e celulose	25
Equipamentos para envase de bebidas	15
Empacotadoras	15
Fabricação de produtos de borracha e similares (pneus, calçados, recapeamento, etc)	20
Produtos farmacêuticos	20
Fabricação de produtos plásticos (injetoras e sopradores, entre outros)	20
Fabricação de vidros	20
Curtumes	15
Usinas de concreto	20
Serraria	15
Transformação de metais e latas	25
Usinas produtoras de gás	35
Unidades produtoras de sabão	20

Osório Accioly Gallo

Mestre em Economia pela Universidade Mackenzie, Engenheiro Mecânico pela Faculdade de Engenharia Mackenzie, Pós-graduado em Engenharia de Avaliações e Perícias pela FAAP e Perícias e Auditoria Ambiental pelo Ipen, diretor do IBAPE/SP entre 1993 e 2007. Coordenou diversos cursos de Pós-graduação em Engenharia de Avaliações. Ex-conselheiro CREA. Professor de Análise de Investimentos, Avaliações Econômicas e Avaliações Empresariais (Entre as quais IPT, Ipen, Paula Souza, Faap, Santa Cecília e IBAPE). Diretor da Mercatto Assessorias e Avaliações. Coordenador da NORMA PARA AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS URBANOS do IBAPE/SP, participou da elaboração da Norma da ABNT 14.653, partes 1, 2, 4 e 5, da qual foi relator

Fonte: **avaliação de máquinas e equipamentos – osório gallo**

7. Taxa de depreciação:

Conceituamos a depreciação como sendo a diminuição do valor dos bens que integram o *Ativo Imobilizado*, em decorrência do desgaste, perda de utilidade, ação da natureza ou obsolescência.

O valor da depreciação poderá ser computado como custo ou despesa operacional conforme o caso. A depreciação dos bens utilizados na produção de serviços será custo e os demais serão despesa operacional.

O valor da depreciação será considerado na contabilidade a partir da época em que o bem for instalado, posto em serviço ou em condições de produzir.

O valor da depreciação acumulada não poderá ultrapassar o custo de aquisição do bem a que se refere.

BENS QUE NÃO PODEM SER DEPRECIADOS:

De acordo com a Legislação em vigor, não podem ser depreciados:

- Terrenos, exceto as edificações e benfeitorias nele contidas.
- Bens que normalmente aumentam o valor com o tempo. Ex: Antiguidades.
- Bens do tipo quotas de exaustão. Ex: Florestas destinadas ao corte e jazidas minerais.

NÃO HÁ NECESSIDADE DE DEPRECIAR:

- Bens com vida útil inferior a um ano.
- Bens cujo custo de aquisição seja igual ou inferior a R\$ 1.000,00 (um mil reais).
- Formas para calçados, facas, moldes, dentre outros deste gênero.
- Louças, itens de cama, mesa e banho nos hotéis, restaurantes e similares.

7.1 Depreciação em máquinas e equipamentos:

As mudanças constantes no mercado de máquinas e equipamentos causadas pelo avanço tecnológico, globalização das informações, alterações econômicas e variações nas demandas de oferta e procura exige que o engenheiro avaliador mantenha-se atualizado em relação aos preços praticados de mercado (BUSTAMANTE, 2000:107).

A avaliação de instalações industriais, máquinas ou complexos industriais exige por parte do engenheiro de avaliações grande experiência, pois os ativos industriais assumem valores diferenciados em função da finalidade da avaliação (IBAPE/SP, 2007:824).

Diante da necessidade do conhecimento do valor de uma propriedade ou bem, embasada em fundamento científico e preceitos legais, engenheiros e arquitetos especializados e habilitados vem dedicando-se ao estudo, pesquisa e divulgação de técnicas de avaliação (IBAPE/SP, 1972:45).

Na atualidade é muito considerada a característica de um imóvel, por exemplo, se sua localização tem vista para áreas preservadas, parques, boa vizinhança, entre outros fatores, sendo esses elementos agregadores de valor. Deste modo, pode-se considerar na avaliação de um bem móvel (máquina, equipamento, etc.) sua apresentação, aparência, seu estado de conservação, entre outros dados como um item agregador de valor.

Neste momento a metodologia básica a ser usada pelo engenheiro avaliador é o método denominado comparativo de dados de mercado, onde após pesquisa mercadológica, o avaliador determina, por processo estatístico, um intervalo de variações do valor do bem (MAIA NETO, 2010:119).

Não sendo possível a adoção dessa metodologia, tratando-se de máquinas e equipamentos, torna-se imperativo o uso de metodologias de depreciação. Para tanto é importante diferenciar valor e preço de um bem.

Segundo a norma brasileira NBR 14653-1 (2001:5) – Avaliação de bens: Procedimentos gerais, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), o preço de um bem é a quantia pela qual se efetua ou se propõe efetuar uma transação envolvendo um bem, um fruto ou um direito sobre ele.

Cabe ressaltar que o valor está intimamente ligado à utilidade do bem. Conforme Alonso e D'Amato (2009:17), “valor é a expressão de uma necessidade, de um desejo ou de um capricho”. De acordo com a NBR 14653-1 (2001:5) “o valor de mercado é a quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referencia, dentro das condições do mercado vigente”.

Visto que muitos equipamentos são colocados à venda quando ainda estão em funcionamento, surge a necessidade de esclarecer as diferenças conceituais.

Para Benvenho (2009:2), a avaliação de máquinas e equipamentos tem diferenças conceituais entre o valor de mercado de seu valor em uso e/ou custo de reedição. Aparentemente, ambos têm o mesmo significado, porém o valor em uso implica, necessariamente, que o bem esteja em operação, ao passo que o custo de reedição pode ser aplicado, também, a bens paralisados.

Segundo a norma brasileira NBR 14653-5 (2006:3) – Avaliação de bens - máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), “valor em uso é o valor de um bem, em condições de operação, no estado atual, como uma parte integrante útil de uma indústria, incluídas, quando pertinentes, as despesas de projeto, embalagem, imposto, fretes e montagem”.

Todo bem ao ser colocado no mercado para ser negociado tem um valor para a compra e um valor para a venda.

Conforme destacado por Benvenho (2009:03), o valor de mercado é uma quantia financeira pela qual o bem poderia ser negociado no mercado, numa transação normal, ao passo que o valor em uso, calculado pelo método de depreciação, é o valor do bem dentro de um processo produtivo, conforme a importância do mesmo.

Não sendo possível encontrar um bem idêntico ao avaliando, deve-se valorar os bens em comparação com bens similares, assim definidos pela NBR 14653-5 (2006:1) “bem similar é o bem com características relevantes na formação de valor equivalentes as do avaliando, tais como função, desempenho operacional e estrutura construtiva”.

Na realização de uma avaliação quando não houver condição de usar o método comparativo direto de dados de mercado há a necessidade de obter o valor de mercado através de metodologias de depreciação.

Em muitas situações de avaliação de máquinas e equipamentos, o bem a ser avaliado apresenta características específicas não comuns de se encontrar no mercado. Não sendo possível encontrar máquinas e equipamentos similares que possam ser comparados para definir o valor desses bens, a engenharia para a avaliação dos mesmos usa o termo depreciação que segundo Marston, Winfrey e Hempstead (1963:73), informam que o termo é aplicado com diversos significados, bem como argumentam que a palavra depreciação se refere a três sentidos: diminuição de valor, custo de operação e condição física.

Segundo IBAPE/SP apud Caires (2007:848), a depreciação é ocasionada por dois grandes grupos: de ordem física e de ordem funcional. O desgaste de ordem física é ocasionado pelo uso normal originando um desgaste constante ou ainda decorrente do mau uso ou avarias bruscas.

O desgaste funcional é ocasionado pelo uso incorreto, denominado: inadequação, superação e anulação.

A inadequação ocorre por falhas na concepção do projeto enquanto que a superação seria o obsolescência, quando se considera um bem superado pela existência de novas tecnologias. Quando uma máquina ou equipamento não se adapta a novas funções ocorre à anulação.

Diversas são as definições encontradas para o termo depreciação.

Depreciação é a perda de valor de um bem, devido a modificações em seu estado ou qualidade, ocasionadas por: decrepitude, deterioração, mutilação, obsolescência.

Decrepitude: Desgaste de suas partes constitutivas, em decorrência de seu envelhecimento natural, em condições normais de utilização e manutenção.

Deterioração: Desgaste de seus componentes em razão de uso ou manutenção inadequados.

Mutilação: Retirada de sistemas ou componentes originalmente existentes.

Obsolescência: Superação tecnológica ou funcional (NBR 14653-1, 2001:4).

Para Abunahman (2000:51), depreciação é a medida da deterioração de um bem, seja ele um imóvel, máquina ou equipamentos de quaisquer naturezas. Bustamante (2000:45) define depreciação como sendo a perda de aptidão ou redução de interesse de alguma coisa para servir ao fim a que foi destinada. Conforme Ferraro (1995:285), o termo depreciação é definido como sendo a decadência do valor intrínseco de um bem.

As máquinas e equipamentos se depreciam devido à degradação física e ao obsolescência o que, na verdade reflete a tendência do mercado (BARBOSA e ZENI, 2001:90).

Ferraro (1995:286), ainda destaca que os elementos causadores de depreciação têm causas tanto físicas como funcionais. Identificam-se assim, seis elementos circunstanciais, cujo conjunto atende a essas premissas, divididas em dois grupos.

No primeiro grupo estão incluídos aqueles elementos comuns a todos os equipamentos e instalações e que atuam independentemente de seu estado de uso ou conservação, sendo:

Depreciação inicial: queda instantânea do valor no momento em que o equipamento entra em operação, passando da condição de novo a usado, em razão de que alguns componentes nesse ato perdem irremediavelmente a condição de novo.

Decrepitude: depreciação pela idade, pelo tempo de uso decorrente da vida útil do equipamento, em consequência de sua utilização, desgaste e manutenções normais.

Obsolescência: depreciação devida à superação da tecnologia do equipamento ou sistema.

No segundo grupo estão compreendidos os elementos decorrentes de causas fortuitas, de mau uso e de má conservação, definidos como:

Deterioração: depreciação que ocorre devido ao desgaste de componentes ou falhas quanto ao funcionamento por ocasião de acidentes, quando é usada sem cuidados ou preparo do operador ou ainda pela manutenção inadequada.

Mutilação: depreciação ocasionada pela retirada de sistemas, peças ou componentes originalmente existentes.

Desmontagem: depreciação que ocorre, inevitavelmente, por ocasião de desmontagem do equipamento necessária para o deslocamento, seja no mesmo ambiente ou remoção do mesmo.

7.2 Metodologias para Cálculo da Depreciação

Durante o desenvolvimento dos estudos de depreciações aplicadas às máquinas e equipamentos, vários estudos surgiram ao longo dos anos. Os principais são os seguintes:

7.2.1 Método de Caires:

O método desenvolvido por Hélio Roberto Caires, hoje largamente utilizado em engenharia de avaliações, consiste em aproximar uma curva que determine o valor depreciado para o transcorrer da vida útil do bem, ponderado pela sua idade, valor residual, vida útil e fatores de manutenção e regime de trabalho.

A dedução do método está detalhadamente descrita em Caires (1978). A formulação matemática está expressa a seguir:

$$V = [(1 - V_r) \times D(t, n, \mu, \tau) + V_r] \times V_n$$

Sendo V o valor depreciado do equipamento, V_r o valor residual, V_n o valor novo e $D(t, n, \mu, \tau)$ o coeficiente de depreciação, função da idade t, vida útil n, fator de manutenção μ e fator de trabalho τ .

$$D(t, n, \mu, \tau) = \frac{1,347961431}{1 + 0,347961431 \times e^{\Phi(\mu, \tau) \times (-0,041679277) \times (t/n)}}$$

$$\Phi(\mu, \tau) = 0,853081710 \times e^{0,067348748 \times T - 0,041679277 \times \mu - 0,00102286 \times \mu \times T}$$

7.2.2 Método da Criticidade

O método da Criticidade foi desenvolvido pelo Engenheiro Joao Carlos Alves Barbosa (vide Barbosa e Zeni, 1995), derivado dos estudos sobre manutenção encontrados em Monchy (1989).

De acordo com Gatto (2007), o índice de criticidade corresponde ao percentual do valor do bem novo que deveria ser aplicado em manutenção, de modo a que os mesmos funcionem com índices de disponibilidade compatíveis com o empreendimento. Matematicamente, tem-se:

$$V = \frac{V_n}{[1 + (C/100)]^t}$$

Sendo V_n o valor novo do equipamento, V o valor depreciado e C o índice de criticidade para o equipamento, processo ou instalação, calculado de acordo com a tabela a seguir.

VARIAVEIS	INDICE DE CRITICIDADE
COMPLEXIDADE TECNOLÓGICA	0 a 2
IMPORTÂNCIA DO EQUIPAMENTO NO PROCESSO	0 a 3
EQUIPAMENTO NACIONAL OU IMPORTADO	0 a 1
TAXA DE FALHAS	0 a 2
TEMPO DE OPERAÇÃO/JORNADA DE TRABALHO	0 a 2
MONTANTE DO INVESTIMENTO	0 a 2
ÍNDICE TOTAL DE CRITICIDADE	Σ índices

7.2.3 Método de Cole

Também conhecido como Método da soma dos dígitos ou método da serie. Segundo Gatto (2007), o mesmo estabelece a depreciação empírica em cada período como sendo igual ao produto da depreciação total pelos elementos da serie (sendo N o numero de períodos – geralmente anual). Em representação matemática:

$$\frac{N}{1+2+3+\dots+N}, \frac{N-1}{1+2+3+\dots+N}, \frac{N-2}{1+2+3+\dots+N}, \frac{N-3}{1+2+3+\dots+N}, \frac{N-4}{1+2+3+\dots+N}$$

O valor para cada depreciação periódica é igual ao valor da depreciação total.

$$V = V_n - D_a$$

Onde:

Da é a depreciação acumulada ao longo da idade do bem, sendo calculada pela seguinte expressão:

$$D = \frac{t(2t - x)D_p}{2}$$

Onde:

t é a idade do bem; n é a vida útil do bem Dp é a depreciação por período, calculada pela seguinte expressão:

$$D_P = \frac{2(V_n - V_r)}{n(n + 1)}$$

Onde:

Vr é o valor residual,

7.2.4 Método de Ross

O método de Ross considera a depreciação como função de um polinômio que considera a vida útil e a idade do bem.

$$\delta = 1 - \left\{ \left(\frac{1}{2} \right) \times \left[\left(\frac{t}{n} \right) + \left(\frac{t^2}{n^2} \right) \right] \times V_d \right\}$$

Onde:

δ é a parcela de depreciação

V_d é o valor depreciável

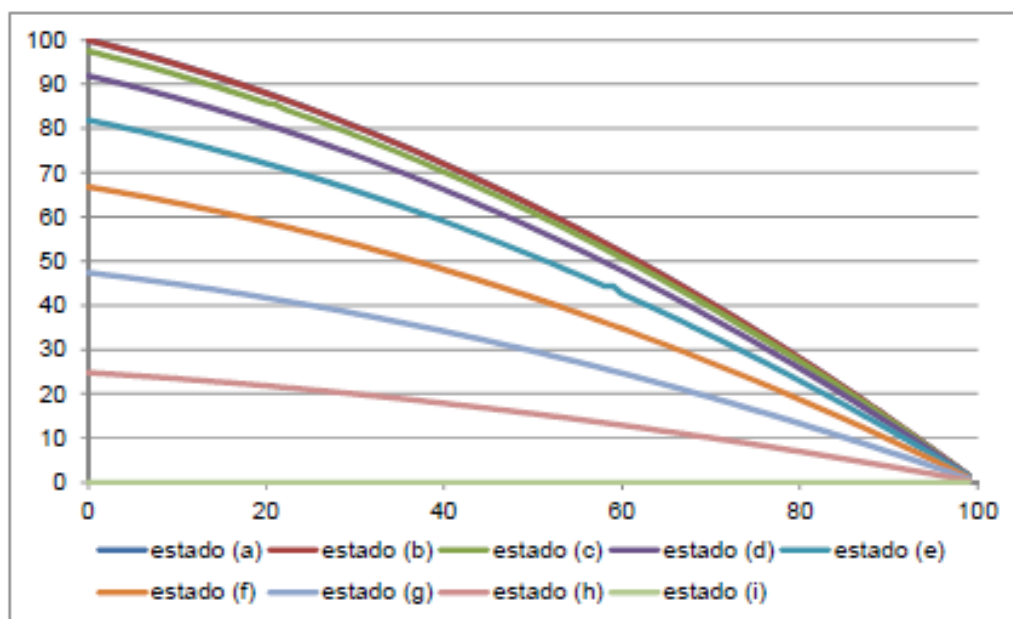
$$V = V_n \times \delta$$

7.2.5 Método de Ross-Heidecke

A combinação do método de Ross com a tabela de estados de conservação proposta por Heidecke deu origem ao Método de Ross-Heidecke, amplamente empregado na avaliação de benfeitorias e construções (Gatto e Da Silva, 2013).

Condições Físicas	Classificação	Estado	Coefficiente
Não sofreu nem requer reparos	ÓTIMO	a	0,000%
	MUITO BOM	b	0,032%
Requer/recebeu pequenos reparos	BOM	c	2,520%
	INTERMÉDIO	d	8,090%
Requer reparações simples	REGULAR	e	18,100%
	DEFICIENTE	f	33,200%
Requer reparações importantes	MAU	g	52,600%
	MUITO MAU	h	75,200%
Valor de demolição (residual)	DEMOLIÇÃO	i	100,00%

A combinação dos métodos gera as seguintes curvas de depreciação.



7.2.6 Método da linha reta

Também conhecido como método da quota fixa ou método linear. Neste, o valor do bem deprecia linearmente com o tempo. Matematicamente:

$$V = V_n \times \{1 - [T \times V_n]/n\}$$

7.2.7 Curvas de sobrevivência de Iowa

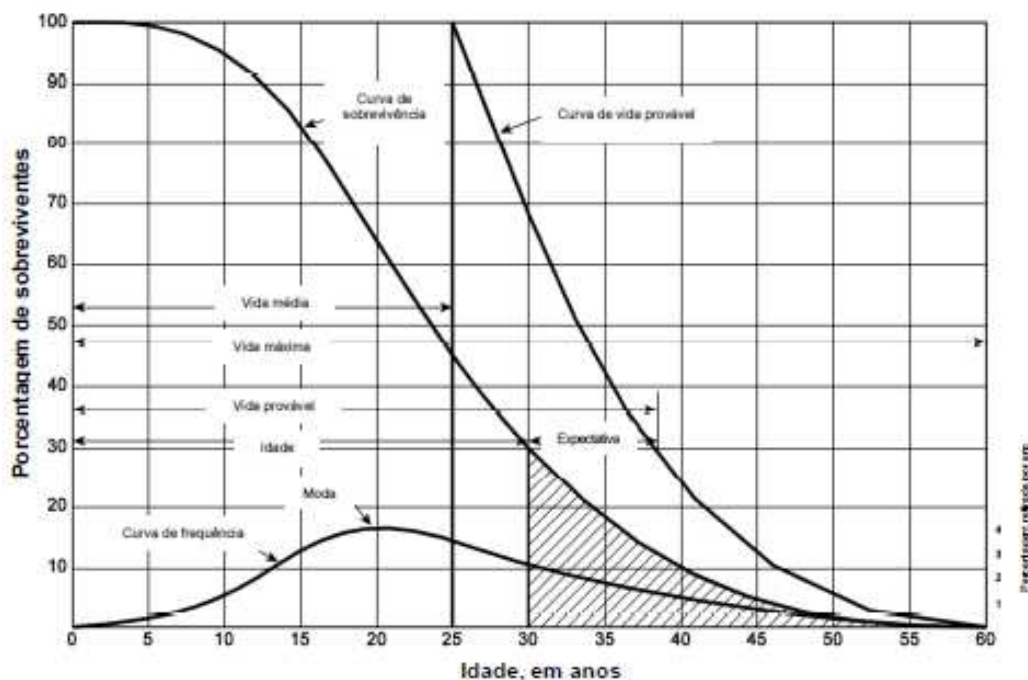
Nas décadas de 1920 e 1930, Edwin Kurtz e Robley Winfrey, professores e pesquisadores da Universidade de Iowa, coletaram dados de 176 diferentes tipos de bens, tendo estudado o seu padrão de retiradas ao longo de sua vida prevista.

Tais estudos foram consubstanciados na obra *Bulletin 125 – Statistical Analysis of Industrial Property Retirements*, tendo gerado 18 diferentes curvas de sobrevivência, denominadas L (left), R (right) e S (simetric). Posteriormente, em 1967, uma nova edição do Bulletin 125 foi lançada, apresentando quatro novas curvas, denominadas tipo O (origin).

De acordo com Ellsworth (2008), tais curvas são frequentemente utilizadas na avaliação de bens em geral, sobretudo máquinas e equipamentos.

Como observado em NARUC (1996), outras curvas de sobrevivência tem sido consideradas na avaliação, dentre elas as de Grompetz-Macaham, de Weibull é do tipo h. Entretanto, as curvas de Iowa ainda são as mais usuais, tendo passado por um processo de revalidação.

A seguir, apresenta-se uma curva de sobrevivência de Iowa do tipo L, com a curva de sobrevivência propriamente dita, a curva de vida provável, a curva de frequência de retiradas, a vida média, a vida máxima, a vida provável, a vida máxima, a expectativa de vida, a moda de retiradas e a idade atual do bem

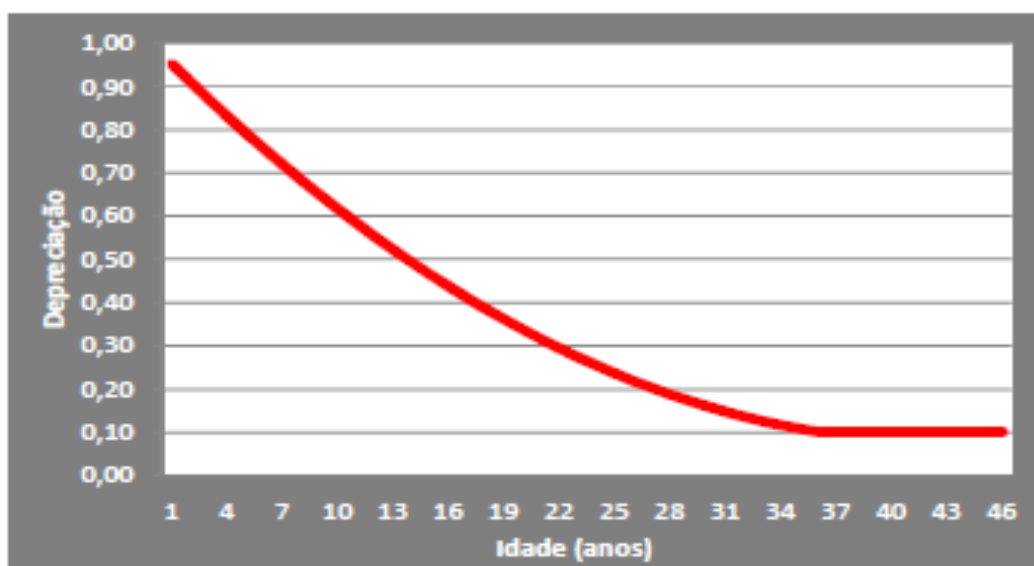


7.2.8 Método de Gatto e Da Silva

Gatto e Da Silva (2013) efetuaram o primeiro estudo brasileiro de depreciação de equipamentos através do uso de dados de mercado de bens usados. Além disso, os autores ligaram os bens estudados à sua vida útil, considerando o **Estudo de Vidas Úteis de Máquinas e Equipamentos**, do IBAPE/SP (vide em Gatto, 2007). Dentre os autores e colaboradores desse estudo encontra-se o signatário deste trabalho de avaliações de bens móveis.

A curva resultante mostrou aderência aos dados, bem como coerência com hipóteses básicas de depreciação de equipamentos – depreciação inicial, sobrevida e valor residual.

A seguir, apresenta-se a curva resultante do estudo para equipamentos em bom estado de conservação.



Sendo este o trabalho que consideramos mais adequado ao enquadramento da depreciação na engenharia de avaliações, diante dos ajustes contábeis e tributários atuais, escolhemos como o método para o cálculo da depreciação das máquinas que utilizaremos no atual trabalho.

A forma final desta curva genérica para estimativa de depreciação de máquinas e equipamentos foi elaborada após estudos que envolveram desde motoniveladoras, máquinas gráficas, aviões, empilhadeiras, máquinas para conformação de perfis, máquinas operatrizes, até equipamentos para siderurgia, mineração, indústria do plástico e automóveis.

Interpolando a curva o Engo. Marcos Augusto da Silva apresentou a seguinte tabela de depreciação para equipamentos com vida útil aproximada de 20 (vinte) anos:

Idade (anos)	Deprec.
0	0,95
1	0,91
2	0,87
3	0,83
4	0,79
5	0,76
6	0,72
7	0,68
8	0,65
9	0,62
10	0,58
11	0,55
12	0,52
13	0,49
14	0,47
15	0,44
16	0,41
17	0,39
18	0,36
19	0,34
20	0,32
21	0,29
22	0,27
23	0,26
24	0,24
25	0,22
26	0,20
27	0,19
28	0,17
29	0,16
30	0,15
31	0,14
32	0,13
33	0,12
34	0,11
35	0,10
36	0,10
37	0,10
38	0,10
39	0,10
40	0,10
41	0,10
42	0,10
43	0,10
44	0,10
45	0,10

Vale citar que parte do exposto sobre depreciações foi retirada dos trabalhos apresentados pelo Eng. Agnaldo C. Benvenho (Cálculo da depreciação de bens em geral) e pelo Eng. Márcio da Silva (utilização do método de depreciação de Caires em conjunto com o método de depreciação de Ross- Heidecke, de modo a melhorar a metodologia tradicional de avaliação de máquinas e Equipamentos), todos apresentados no XVII COBREAP – Congresso Brasileiro de Engenharia de Avaliações e Perícias em outubro de 2013.

8. Valor residual

As Normas Internacionais de Contabilidade definem o valor residual de um ativo como a quantia estimada que uma entidade obteria correntemente pela alienação de um ativo, após dedução dos custos estimados de alienação, se o ativo já tivesse a idade e as condições esperadas no final da sua vida útil.

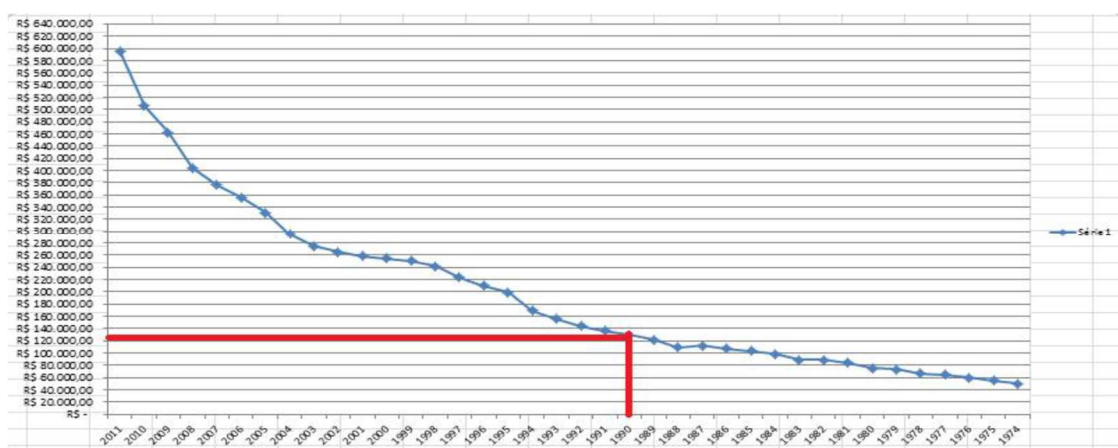
Valor residual é o montante líquido que a entidade espera, com razoável segurança, obter por um ativo no fim de sua vida útil, deduzidos os custos esperados para sua venda.

Valor residual de um ativo é o valor estimado que a entidade obteria com a venda do ativo, após deduzir as despesas estimadas de venda, caso o ativo já tivesse a idade e a condição esperadas para o fim de sua vida útil.

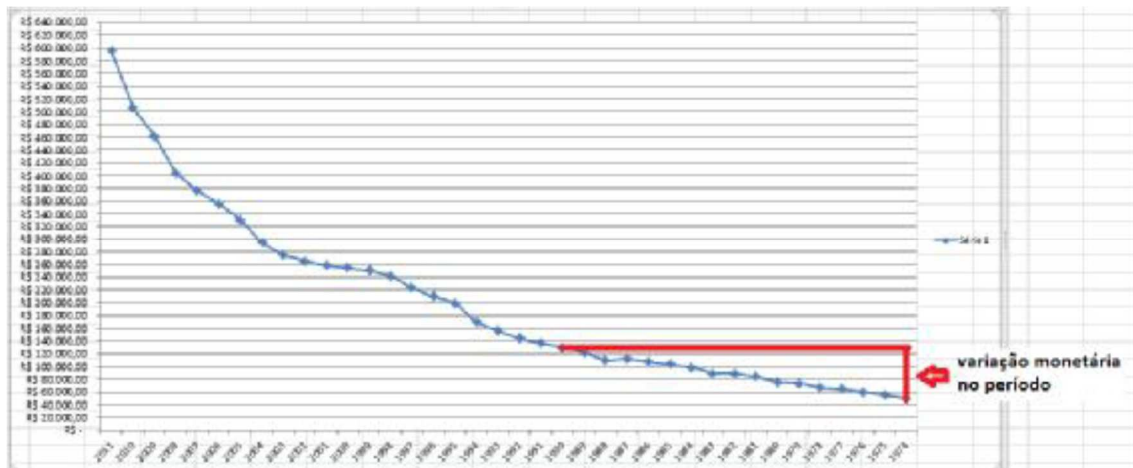
Como se pode observar no gráfico de valor de mercado de uma máquina pelo ano de fabricação, a queda do valor acompanha uma curva que, com o passar dos anos tende a se tornar linear horizontalmente, ou seja, mesmo que exista uma grande variação na idade da máquina, não existe a mesma variação no valor destas máquinas.

Isto se dá porque com o passar dos anos o valor de mercado se torna cada vez mais próximo do valor residual.

Quando percebemos que a inclinação da curva resultante do cruzamento do ano de fabricação x valor de mercado pela regressão linear tende a se tornar uma reta, este é o ponto ou linha de corte como sendo o término da vida útil do bem e o valor indicativo do valor residual do bem. No caso em questão, a tendência a linearização da curva se dá próximo a 1990 onde o valor passa a declinar de uma forma mais suave.



Para os equipamentos fabricados antes de 1990, é observado que os mesmos apresentam uma queda mais suave no valor de mercado. Como mencionado, o valor de mercado quando linear seria igual ao valor residual, esta pequena variação do valor de mercado pode ser explicada pela variação monetária do período que, se desprezada, mostraria o final da curva praticamente linear.



Para o caso em questão, a variação monetária registrada entre 1974 e 1990 foi da ordem de 38,46% ou 2,26% ao ano de forma linear.

Isto mostra que nossa hipótese sobre a pequena variação na linearização da curva é plausível.

Observando mais uma vez o gráfico, pode-se afirmar que a vida útil total de um equipamento tipo motoniveladora é igual à diferença entre o ano atual menos o ano da idade da máquina no início da linearização dos valores de venda das máquinas, ou seja:

VUT = Vida útil total

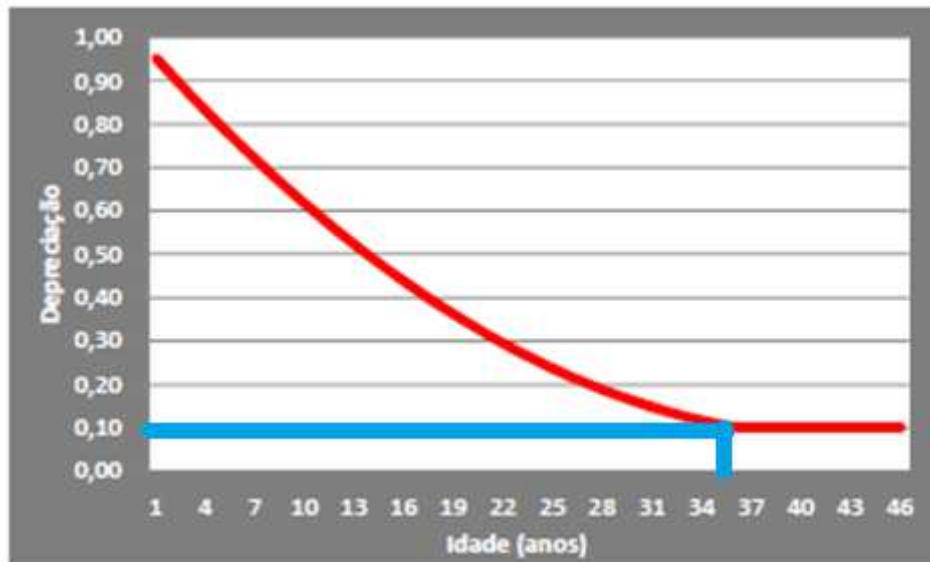
VUT = 2011 – 1990 = 21 anos no exemplo acima.

Finalmente podemos, também, afirmar que o valor residual percentual da máquina em estudo será igual à divisão de seu valor residual informado pelo valor da máquina no início da linearização da curva, pelo valor de venda de uma máquina nova apresentado em percentual.

VR = Valor residual percentual

VR = $\frac{\text{Valor no início da linearização}}{\text{Valor de compra da máquina nova}}$

No caso em questão, utilizando o gráfico criado pelo Eng. Marcos Augusto da Silva, a depreciação deverá cessar próximo aos 10% do valor da máquina nova e isso ocorrerá aos 35 anos de uso.



Utilizaremos estas premissas no cálculo dos valores residuais neste trabalho, o que nos remete a inferir um valor residual próximo aos 15%.

Tomamos como base para ajuste na avaliação do JUSTO VALOR DE MERCADO, o excelente estado de conservação e embalagem das máquinas e equipamentos em questão. Com isto, mesmo os equipamentos que já se encontravam com suas vidas úteis em estado residual, voltaram a ter bons valores de mercado.

Nestes casos, para avaliação, consideramos o estado de conservação e arbitramos novas vidas úteis remanescentes.

9. Avaliação:

Conforme calculado e apresentado nas tabelas em anexo, o valor dos bens móveis apresentados pela solicitante à **APC ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL LTDA** é igual a:

R\$ 3.375.883,29 (três milhões, trezentos e setenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos) em valores inteiros ou

R\$ 3.400.000,00 (três milhões e quatrocentos mil reais) em valores comerciais.

10. Conclusão:

R\$ 3.375.883,29 (três milhões, trezentos e setenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos) em valores inteiros ou R\$ 3.400.000,00 (três milhões e quatrocentos mil reais) em valores comerciais é a soma dos valores existentes nas colunas “JUSTO VALOR DE MERCADO” das planilhas de bens móveis e frota, apresentadas nos anexos deste laudo, de parte do patrimônio de bens móveis pertencentes à **DHAMQ - DEMOLICOES E SERVICOS LTDA**, localizados em sua unidade, situada à Avenida Castelo Branco, 777 B - Horto, Ipatinga - Minas Gerais, composta, principalmente, por mobiliário, máquinas e equipamentos, equipamentos de informática e frota, conforme descrito anteriormente, no estado em que se encontram nesta data, segundo nosso entendimento, salvo melhor juízo.

11. Data de validade do trabalho:

Este trabalho tem um prazo de validade de até 12 (doze) meses, a contar da sua data base, exceto em casos de alterações drásticas nos cenários políticos, sociais ou econômicos do país ou em casos fortuitos como aqueles estabelecidos em Lei.

12. Termo de encerramento:

12.1 Declaração de conformidade com o código de ética:

Os signatários deste Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado atestam que o presente obedece criteriosamente aos seguintes princípios:

- a) Os itens objeto deste trabalho foram por nós inventariados;
- b) Os signatários não têm no presente, nem contemplam no futuro, interesse no bem envolvido neste Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado;
- c) Os signatários não têm inclinações, nem interesse, em relação ao assunto deste Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado, tão pouco em relação às partes envolvidas;

d) Este Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado considerou as condições limitativas informadas em sua introdução ou em seu corpo, que afetaram as análises, opiniões ou conclusões nele contidas;

e) Este Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado foi elaborado em observância estrita aos princípios dos Códigos de Ética Profissional do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA) e do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia (IBAPE).

12.2 Encerramento:

Os responsáveis técnicos pelo trabalho colocam-se ao inteiro dispor para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Segue o presente Laudo de Avaliação a Justo Valor de Mercado em 44 (quarenta e quatro) páginas, todas digitadas em apenas um dos lados, carimbadas e rubricadas, recebendo esta última data e assinatura.

Os titulares do direito autoral deste trabalho somente autorizam sua reprodução nos casos legais cabíveis, vedando sua cópia ou qualquer forma de reprodução que caracterize plágio ou represente utilização dos direitos exclusivos dos autores, sendo que sua violação acarretará as penalidades cabíveis.

Integram ainda este trabalho 03 (três) anexos onde, em eventuais conflitos entre o Laudo de Avaliação e algum dos anexos, prevalecerá o conteúdo do Laudo de Avaliação e em eventuais conflitos entre os anexos, prevalecerá o conteúdo do anexo de data mais recente, desde que tal condição não esteja explicitamente mencionada no corpo do Laudo.

Nova Lima, 31 de janeiro de 2025.

APC – ORGANIZAÇÃO PATRIMONIAL LTDA.



Mário Lucas Gonçalves Esteves
Eng. de Avaliações e Perito - CREA 53.519/D
Diretor da APC – Engenharia de Avaliações
Membro do Instituto Mineiro de Avaliações e
Perícias de Engenharia Nº 472

ANEXO I



PLANILHA DE BENS MÓVEIS

DATA BASE	PLACA ANTIGA	PLACA ATUAL	FONTE DE CONSULTA	VALOR DE NOVO OU SIMILAR	ESTADO DE CONSERVAÇÃO VISUAL	FATOR DE CÁLCULO	JUSTO VALOR DE MERCADO	VALOR RESIDUAL VENCIDA A VIDA ÚTIL	VALOR A DEPRECIAR DURANTE A VIDA UTIL REMANESC	DATA DE FABRICAÇÃ O/AQUISIÇ ÃO	VIDA ÚTIL TOTAL (ANOS)	VIDA ÚTIL REMANE SCENTE (ANOS)	FAM ILIA	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	MARCA	MODELO	CAP/POT	UNIDADE	MUNICÍPIO
31/01/25		000628	www.tekdistribuidor.com.br	R\$ 924,08	BOM	76,72%	R\$ 708,98	R\$ 92,41	R\$ 616,58	17/10/23	5	3,71	TI	ACCESS POINT		UBIQUITI	AC LITE		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000441	www.consul.com.br	R\$ 2.299,00	REGULAR	81,82%	R\$ 1.881,02	R\$ 229,90	R\$ 1.651,12	21/01/22	15	11,97	ME	AR CONDICIONADO DE JANELA		CONSUL	CCB12EBBNA 16228	12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000353	000351	www.centralar.com.br	R\$ 2.492,10	BOM	13,83%	R\$ 344,66	R\$ 249,21	R\$ 95,45	25/09/10	15	0,64	ME	AR CONDICIONADO DE JANELA		CONSUL	CLASSE A	18.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000039	000295	www.consul.com.br	R\$ 2.299,00	RUIM	10,00%	R\$ 229,90	R\$ 229,90	R\$ -	03/03/09	15	0,00	ME	AR CONDICIONADO DE JANELA		CONSUL	DIGITAL 12000	12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000493	000119	www.friopecas.com.br	R\$ 1.786,21	BOM	10,00%	R\$ 178,62	R\$ 178,62	R\$ -	29/07/09	15	0,00	ME	AR CONDICIONADO DE JANELA		GREE	GOLD LAYER	10.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000579	000332	www.friopecas.com.br	R\$ 1.786,21	BOM	10,00%	R\$ 178,62	R\$ -	R\$ -	20/11/09	15	0,00	ME	AR CONDICIONADO DE JANELA		GREE	GOLD LAYER	10.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000453	www.amazon.com.br	R\$ 1.699,00	REGULAR	81,82%	R\$ 1.390,11	R\$ 169,90	R\$ 1.220,21	21/01/22	15	11,97	ME	AR CONDICIONADO DE JANELA		SPRINGER		12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000517	www.madeiramaadeira.com.br	R\$ 2.259,99	MUITO BOM	11,00%	R\$ 248,66	R\$ 226,00	R\$ 22,66	06/04/10	15	0,17	ME	AR CONDICIONADO PORTÁTIL		SPRINGER	MPN-12CR V1	12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000541	www.magazineluiza.com.br	R\$ 4.248,00	MUITO BOM	81,46%	R\$ 3.460,32	R\$ 424,80	R\$ 3.035,52	30/12/21	15	11,91	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		CONSUL	CBN12CBBNA	12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000519	www.consul.com.br	R\$ 5.029,00	MUITO BOM	81,46%	R\$ 4.096,50	R\$ 502,90	R\$ 3.593,60	30/12/21	15	11,91	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		CONSUL	CBN18C00NA	18.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000485	www.consul.com.br	R\$ 5.029,00	MUITO BOM	81,46%	R\$ 4.096,50	R\$ 502,90	R\$ 3.593,60	30/12/21	15	11,91	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		CONSUL	CBN18CBBNA	18.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000607	www.consul.com.br	R\$ 5.029,00	MUITO BOM	81,46%	R\$ 4.096,50	R\$ 502,90	R\$ 3.593,60	30/12/21	15	11,91	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		CONSUL	CBN18CBBNA	18.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000548	www.eleetrofrig.com.br	R\$ 2.718,00	MUITO BOM	92,18%	R\$ 2.505,33	R\$ 271,80	R\$ 2.233,53	13/10/23	15	13,70	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		GREE	G TOP PLUS	12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000619	www.eleetrofrig.com.br	R\$ 2.718,00	MUITO BOM	92,18%	R\$ 2.505,33	R\$ 271,80	R\$ 2.233,53	13/10/23	15	13,70	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		GREE	GWC12AAC-D3NNA1DN/I	12.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000612	www.amazon.com.br	R\$ 3.809,00	MUITO BOM	92,18%	R\$ 3.510,96	R\$ 380,90	R\$ 3.130,06	13/10/23	15	13,70	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		GREE	GWC24AGE-D3NNA2A/I	24.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000486	www.dufrio.com.br	R\$ 2.374,05	MUITO BOM	86,96%	R\$ 2.064,58	R\$ 237,41	R\$ 1.827,17	30/11/22	15	12,83	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		SPRINGER	42TFCA09S5	9.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000488	www.dufrio.com.br	R\$ 2.374,05	MUITO BOM	86,96%	R\$ 2.064,58	R\$ 237,41	R\$ 1.827,17	30/11/22	15	12,83	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		SPRINGER	42TFCA09S5	9.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000489	www.dufrio.com.br	R\$ 2.374,05	MUITO BOM	86,96%	R\$ 2.064,58	R\$ 237,41	R\$ 1.827,17	30/11/22	15	12,83	ME	AR CONDICIONADO SPLIT		SPRINGER	42TFCA09S5	9.000 BTU/H	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000478	000043	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	29/07/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000034	000044	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	04/06/07	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000035	000045	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.129,31	BOM	10,00%	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ -	29/07/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000583	000046	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	28/05/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000072	000117	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	26/07/07	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000489	000118	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	29/07/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000959	000207	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.129,31	REGULAR	10,00%	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ -	24/11/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000227	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	MUITO BOM	13,81%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ 60,90	24/09/10	15	0,64	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000234	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	BOM	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	15/01/10	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001319	000235	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	BOM	14,04%	R\$ 224,28	R\$ 159,70	R\$ 64,58	08/10/10	15	0,67	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000956	000291	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	RUIM	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	24/11/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000292	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	RUIM	14,80%	R\$ 236,35	R\$ 159,70	R\$ 76,66	23/11/10	15	0,80	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000140	000293	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.129,31	RUIM	10,00%	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ -	03/08/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000643	000321	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.040,59	BOM	10,00%	R\$ 204,06	R\$ 204,06	R\$ -	26/11/08	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000644	000322	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.040,59	BOM	10,00%	R\$ 204,06	R\$ 204,06	R\$ -	26/11/08	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001066	000323	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	BOM	11,71%	R\$ 187,00	R\$ 159,70	R\$ 27,30	19/05/10	15	0,28	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001344	000324	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	14,55%	R\$ 232,42	R\$ 159,70	R\$ 72,72	08/11/10	15	0,76	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000536	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	RUIM	14,04%	R\$ 224,28	R\$ 159,70	R\$ 64,58	08/10/10	15	0,67	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000640	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	14,55%	R\$ 232,42	R\$ 159,70	R\$ 72,72	08/11/10	15	0,76	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	BOM	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	24/11/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 1.596,98	REGULAR	10,00%	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ -	24/11/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000451	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.129,31	MUITO BOM	10,00%	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ -	26/11/08	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000452	www.multimixmoveisedecoracao.com.br	R\$ 2.129,31	MUITO BOM	10,00%	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ -	26/11/08	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	ALTO - 02 PORTAS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000616	www.tinaymoveis.com.br	R\$ 692,91	RUIM	20,00%	R\$ 138,58	R\$ 69,29	R\$ 69,29		15	1,67	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 02 PORTAS - 01 CORPO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000639	www.tinaymoveis.com.br	R\$ 692,91	RUIM	20,00%	R\$ 138,58	R\$ 69,29	R\$ 69,29		15	1,67	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 02 PORTAS - 01 CORPO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000300	www.vitrinemoveis.com.br	R\$ 845,50	RUIM	10,00%	R\$ 84,55	R\$ 84,55	R\$ -	19/04/07	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 04 PORTAS - 02 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001445	000301	www.vitrinemoveis.com.br	R\$ 845,50	REGULAR	10,00%	R\$ 84,55	R\$ 84,55	R\$ -	26/08/05	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 04 PORTAS - 02 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000161	000205	www.abcofficemoveis.com.br	R\$ 990,00	REGULAR	10,00%	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ -	30/07/08	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 02 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001013	000299	www.abcofficemoveis.com.br	R\$ 990,00	BOM	10,00%	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ -	15/01/10	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 02 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000090	www.ultramoveiscorporativo.com.br	R\$ 1.408,90	RUIM	13,81%	R\$ 194,62	R\$ 140,89	R\$ 53,73	24/09/10	15	0,64	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000091	www.ultramoveiscorporativo.com.br	R\$ 1.408,90	RUIM	10,00%	R\$ 140,89	R\$ 140,89	R\$ -	02/12/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001572	000341	www.ultramoveiscorporativo.com.br	R\$ 1.408,90	BOM	38,39%	R\$ 540,86	R\$ 140,89	R\$ 399,97	28/10/14	15	4,73	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001557	000342	www.ultramoveiscorporativo.com.br	R\$ 1.408,90	REGULAR	38,39%	R\$ 540,86	R\$ 140,89	R\$ 399,97	28/10/14	15	4,73	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000997	www.ultramoveiscorporativo.com.br	R\$ 1.408,90	REGULAR	10,00%	R\$ 140,89	R\$ 140,89	R\$ -	02/12/09	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 08 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000302	www.moveispollo.com.br	R\$ 1.908,00	BOM	13,81%	R\$ 263,57	R\$ 190,80	R\$ 72,77	24/09/10	15	0,64	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 16 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000303	www.moveispollo.com.br	R\$ 1.908,00	BOM	13,81%	R\$ 263,57	R\$ 190,80	R\$ 72,77	24/09/10	15	0,64	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 16 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.moveispollo.com.br	R\$ 1.908,00		13,81%	R\$ 263,57	R\$ 190,80	R\$ 72,77	24/09/10	15	0,64	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 16 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000615	www.moveisvisual.com.br	R\$ 2.719,03	REGULAR	78,83%	R\$ 2.143,34	R\$ 271,90	R\$ 1.871,44	23/07/21	15	11,47	MU	ARMÁRIO DE AÇO	TIPO ROUPEIRO - 20 PORTAS - 04 CORPOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000531	000203	www.panoramamoveis.com.br	R\$ 372,61	BOM	10,00%	R\$ 37,26	R\$ 37,26	R\$ -	17/06/08	15	0,00	MU	ARMÁRIO DE FÓRMICA	ALTO - 01 PORTA				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000445	000404	www.mercadolivre.com.br	R\$ 269,00	MUITO BOM															

DATA BASE	PLACA ANTIGA	PLACA ATUAL	FONTE DE CONSULTA	VALOR DE NOVO OU SIMILAR	ESTADO DE CONSERVAÇÃO VISUAL	FATOR DE CÁLCULO	JUSTO VALOR DE MERCADO	VALOR RESIDUAL VENCIDA A VIDA ÚTIL	VALOR A DEPRECIAR DURANTE A VIDA UTIL REMANESC	DATA DE FABRICAÇÃ O/AQUISIÇ ÃO	VIDA ÚTIL TOTAL (ANOS)	VIDA UTIL REMANE SCENTE (ANOS)	FAM ILIA	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	MARCA	MODELO	CAP/POT	UNIDADE	MUNICÍPIO
31/01/25	000417	000224	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	10,00%	R\$ 17,87	R\$ 17,87	R\$ -	01/02/08	15	0,00	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000418	000225	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	10,00%	R\$ 17,87	R\$ 17,87	R\$ -	01/02/08	15	0,00	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000419	000245	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	10,00%	R\$ 17,87	R\$ 17,87	R\$ -	01/02/08	15	0,00	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000505	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000507	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000515	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000516	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000520	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000525	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000617	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000621	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000634	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000642	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000646	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000647	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000650	www.acimaq.com.br	R\$ 178,66	MUITO BOM	93,52%	R\$ 167,09	R\$ 17,87	R\$ 149,22	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	POLIPROPILENO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001423	000097	www.leleomoveis.com.br	R\$ 199,00	REGULAR	10,77%	R\$ 21,44	R\$ 19,90	R\$ 1,54	23/03/10	15	0,13	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000964	000114	www.leleomoveis.com.br	R\$ 199,00	REGULAR	10,00%	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ -	24/11/09	15	0,00	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000004	000211	www.leleomoveis.com.br	R\$ 199,00	RESIDUAL	10,00%	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ -	03/10/05	15	0,00	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000624	000391	www.leleomoveis.com.br	R\$ 199,00	RESIDUAL	10,00%	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ -	30/07/08	15	0,00	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000624	www.leleomoveis.com.br	R\$ 199,00	BOM	69,16%	R\$ 137,63	R\$ 19,90	R\$ 117,73	13/12/19	15	9,86	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000996	www.leleomoveis.com.br	R\$ 199,00	REGULAR	69,16%	R\$ 137,63	R\$ 19,90	R\$ 117,73	13/12/19	15	9,86	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000528	www.mercadolivre.com.br	R\$ 460,00	REGULAR	93,52%	R\$ 430,21	R\$ 46,00	R\$ 384,21	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA FIXA TUBULAR	TECIDO - PÉS EM U - COM BRAÇOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000415	000246	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	10,00%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	01/02/08	15	0,00	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001661	000268	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	63,59%	R\$ 317,95	R\$ 50,00	R\$ 267,95	08/01/19	15	8,93	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000429	000366	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	10,00%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	05/01/07	15	0,00	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001663	000378	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	63,59%	R\$ 317,95	R\$ 50,00	R\$ 267,95	08/01/19	15	8,93	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001659	000397	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	63,59%	R\$ 317,95	R\$ 50,00	R\$ 267,95	08/01/19	15	8,93	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000436	000399	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	RESIDUAL	10,00%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	05/01/07	15	0,00	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000238	000406	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	RUIM	10,00%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	11/12/08	15	0,00	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000485	000407	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	RUIM	10,00%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	01/02/08	15	0,00	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001204	000414	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	14,80%	R\$ 74,00	R\$ 50,00	R\$ 24,00	23/11/10	15	0,80	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001203	000419	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	14,80%	R\$ 74,00	R\$ 50,00	R\$ 24,00	23/11/10	15	0,80	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000555	000424	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	RUIM	12,42%	R\$ 62,08	R\$ 50,00	R\$ 12,08	01/07/10	15	0,40	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000542	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000603	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000609	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000610	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000618	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000630	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000641	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000643	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	MUITO BOM	88,77%	R\$ 443,86	R\$ 50,00	R\$ 393,86	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000649	www.maiart.com.br	R\$ 500,00	BOM	10,00%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ -	20/08/09	15	0,00	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000509	www.cadeirasparaescritorio.ind.br	R\$ 719,91	MUITO BOM	93,52%	R\$ 673,28	R\$ 71,99	R\$ 601,29	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR - ENCOSTO EM TELA - PÉS CROMADOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000510	www.cadeirasparaescritorio.ind.br	R\$ 719,91	MUITO BOM	93,52%	R\$ 673,28	R\$ 71,99	R\$ 601,29	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR - ENCOSTO EM TELA - PÉS CROMADOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000543	www.cadeirasparaescritorio.ind.br	R\$ 719,91	MUITO BOM	93,52%	R\$ 673,28	R\$ 71,99	R\$ 601,29	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR - ENCOSTO EM TELA - PÉS CROMADOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000613	www.cadeirasparaescritorio.ind.br	R\$ 719,91	MUITO BOM	93,52%	R\$ 673,28	R\$ 71,99	R\$ 601,29	03/01/24	15	13,92	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO DIRETOR - ENCOSTO EM TELA - PÉS CROMADOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000648	www.madeiramadeira.com.br	R\$ 459,99	BOM	88,77%	R\$ 408,35	R\$ 46,00	R\$ 362,35	20/03/23	15	13,13	MU	CADEIRA GIRATÓRIA	TECIDO - TIPO SECRETÁRIA				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000274	000226	www.idealflex.com.br	R\$ 168,48	BOM	10,00%	R\$ 168,48	R\$ 16,85	R\$ -	22/06/06	15	0,00	MU	CADEIRA UNIVERSITÁRIA	TECIDO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000538	www.amazon.com.br	R\$ 284,06	MUITO BOM	71,46%	R\$ 203,00	R\$ 28,41	R\$ 174,59	01/05/20	15	10,24	ME	CAFETEIRA ELÉTRICA		ELECTROLUX	CMPRO	800 W	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000641	000163	www.mercadolivre.com.br	R\$ 1.562,40	REGULAR	10,00%	R\$ 156,24	R\$ 156,24	R\$ -	22/01/09	15	0,00	ME	CALIBRADOR DE PNEUS		STOK AIR	PREMIUM		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000557	www.mercadolivre.com.br	R\$ 273,70	MUITO BOM	93,64%	R\$ 256,29	R\$ 27,37	R\$ 228,92	10/01/24	15	13,94	ME	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA		VONDER	CIB 110		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	Referência - valor de nota fiscal	R\$ 1.000,00	RUIM	93,08%	R\$ 930,79	R\$ 100,00	R\$ 830,79	07/12/23	15	13,85	ME	CARRINHO DE AÇO	FECHADO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000010	www.mercadolivre.com.br	R\$ 872,99	RUIM	10,00%	R\$ 87,30	R\$ 87,30	R\$ -	03/08/09	15	0,00	ME	CARRINHO PARA CONJUNTO MAÇAR	PARA 02 CILINDROS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.anhangueraferramentas.com.br	R\$ 1.629,12	RUIM	69,61%	R\$ 1.629,12	R\$ 181,80	R\$ 1.447,32	10/05/23	15	13,27	ME	CHAVE DE IMPACTO	3/0"	VONDER	CIV 340		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001041	000123	www.mercadolivre.com.br	R\$ 246,00	REGULAR	11,76%	R\$ 28,93	R\$ 24,60	R\$ 4,33	22/05/10	15	0,29	MU	CLAVICULÁRIO DE AÇO	FECHADO - 40 GANCHOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000502	www.mercadolivre.com.br	R\$ 379,00	BOM	14,34%	R\$ 54,35	R\$ 37,90	R\$ 16,45	26/10/10	15	0,72	MU	CLAVICULÁRIO DE AÇO	FECHADO - 48 GANCHOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000635	www.mercadolivre.com.br	R\$ 379,00	RUIM	14,34%	R\$ 54,35	R\$ 37,90	R\$ 16,45	26/10/10	15	0,72	MU	CLAVICULÁRIO DE AÇO	FECHADO - 48 GANCHOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000631	www.amazon.com.br	R\$ 524,80	BOM	88,77%	R\$ 465,88	R\$ 52,48	R\$ 413,40	20/03/23	15	13,13	MU	CLAVICULÁRIO DE AÇO	FECHADO - 64 GANCHOS				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000529	000376	www.amazon.com.br	R\$ 664,00	BOM	10,00%	R\$ 66,40	R\$ 66,40	R\$ -	23/03/08	15	0,00	ME	CLIMATIZADOR E UMIDIFICADOR DE AR		CONSUL	C1H08			

DATA BASE	PLACA ANTIGA	PLACA ATUAL	FONTE DE CONSULTA	VALOR DE NOVO OU SIMILAR	ESTADO DE CONSERVAÇÃO VISUAL	FATOR DE CÁLCULO	JUSTO VALOR DE MERCADO	VALOR RESIDUAL VENCIDA A VIDA ÚTIL	VALOR A DEPRECIAR DURANTE A VIDA UTIL REMANESC	DATA DE FABRICAÇ O/AQUISIÇ ÃO	VIDA ÚTIL TOTAL (ANOS)	VIDA UTIL REMANE SCENTE (ANOS)	FAM ILIA	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	MARCA	MODELO	CAP/POT	UNIDADE	MUNICÍPIO	
31/01/25	000425	000409	www.maiart.com.br	R\$ 640,00	MUITO BOM	10,00%	R\$ 64,00	R\$ 64,00	R\$ -	05/01/07	15	0,00	ME	GAVETEIRO VOLANTE DE FÓRMICA	04 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000602	www.maiart.com.br	R\$ 640,00	BOM	79,04%	R\$ 505,86	R\$ 64,00	R\$ 441,86	05/08/21	15	11,51	ME	GAVETEIRO VOLANTE DE FÓRMICA	04 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000454	000272	www.multimixmoveis.com	R\$ 918,90	MUITO BOM	10,00%	R\$ 91,89	R\$ 91,89	R\$ -	03/03/09	15	0,00	ME	GAVETEIRO VOLANTE DE FÓRMICA	05 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001095	000386	www.multimixmoveis.com	R\$ 918,90	MUITO BOM	13,57%	R\$ 124,67	R\$ 91,89	R\$ 32,78	09/09/10	15	0,59	ME	GAVETEIRO VOLANTE DE FÓRMICA	05 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001050	000392	www.multimixmoveis.com	R\$ 918,90	MUITO BOM	13,07%	R\$ 120,14	R\$ 91,89	R\$ 28,25	10/08/10	15	0,51	ME	GAVETEIRO VOLANTE DE FÓRMICA	05 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000461	000426	www.multimixmoveis.com	R\$ 918,90	MUITO BOM	10,00%	R\$ 91,89	R\$ 91,89	R\$ -	03/03/09	15	0,00	ME	GAVETEIRO VOLANTE DE FÓRMICA	05 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000524	www.consul.com.br	R\$ 2.705,33	MUITO BOM	80,00%	R\$ 2.164,26	R\$ 270,53	R\$ 1.893,73		15	11,67	ME	GELADEIRA		CONSUL	CRM39ABANA20			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000007	000201	www.enjoei.com.br	R\$ -	REGULAR	10,00%	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ -	03/03/09	15	0,00	ME	GELADEIRA		ELECTROLUX	R280			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001533	000137	www.lojadomecanico.com.br	R\$ 1.622,11	RUIM	24,15%	R\$ 391,80	R\$ 162,21	R\$ 229,58	14/06/12	15	2,36	ME	GUINCHO HIDRÁULICO				500 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001429	000317	www.amazon.com.br	R\$ 2.429,00	BOM	20,50%	R\$ 498,04	R\$ 242,90	R\$ 255,14	02/09/20	5	0,58	TI	IMPRESSORA A LASER	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	L2540 DW			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000517	000161	www.amazoncompressores.com.br	R\$ 3.803,00	RUIM	10,00%	R\$ 380,30	R\$ 380,30	R\$ -	21/10/08	15	0,00	ME	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO		JACTO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000067	000230	www.radioffice.com.br	R\$ 909,15	MUITO BOM	10,00%	R\$ 90,92	R\$ 90,92	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	LONGARINA DE METALON	TECIDO - 04 LUGARES					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000518	000138	www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	11,68%	R\$ 8.000,00	R\$ 6.851,24	R\$ 1.148,76	17/05/10	15	0,28	ME	MÁQUINA DE PRENSAR MANGUEIRA		PRENSSO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000176	www.mfrural.com.br	R\$ 140.000,00	MUITO BOM	80,00%	R\$ 112.000,00	R\$ 14.000,00	R\$ 98.000,00		15	11,67	ME	MÁQUINA DE PROJEÇÃO DE MASSA REFRATÁRIA		REEDLOWA		200 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.mfrural.com.br	R\$ 140.000,00	BOM	60,00%	R\$ 84.000,00	R\$ 14.000,00	R\$ 70.000,00		15	8,33	ME	MÁQUINA DE PROJEÇÃO DE MASSA REFRATÁRIA		REEDLOWA				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.cofermeta.com.br	R\$ 4.787,87	REGULAR	10,00%	R\$ 478,79	R\$ 478,79	R\$ -	28/05/09	15	0,00	ME	MÁQUINA DE SOLDA		BAMBOZZI	400T			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.lojadomecanico.com.br	R\$ 7.914,99	BOM	60,00%	R\$ 4.748,99	R\$ 791,50	R\$ 3.957,50		15	8,33	ME	MÁQUINA DE SOLDA		ESAB	RT425			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	1458 E 0014	000082	Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	BOM	71,46%	R\$ 28.813,89	R\$ 4.032,00	R\$ 24.781,89	01/05/20	15	10,24	ME	MÁQUINA HIDRÁULICA PARA CORTE	COM BASE HIDRÁULICA	MARRUCCI				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00	R\$ -	17/11/99	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX11	11 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00	R\$ -	29/07/09	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX11	11 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00	R\$ -	29/07/09	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX11	11 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00	R\$ -	03/08/09	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX11	11 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00	R\$ -	03/08/09	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX11	11 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 4.118,00	R\$ 4.118,00	R\$ -	08/10/09	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX30	30 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 4.118,00	R\$ 4.118,00	R\$ -	10/10/00	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX31	31 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	13,75%	R\$ 7.737,34	R\$ 5.628,00	R\$ 2.109,34	20/09/10	15	0,62	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX41	41 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrural.com.br	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 5.628,00	R\$ 5.628,00	R\$ -	10/10/00	15	0,00	ME	MARTELETE PNEUMÁTICO		ATLAS COPCO	TEX41	41 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.br.ebay.com	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 3.194,66	R\$ 3.194,66	R\$ -	29/07/09	10	0,00	ME	MARTELETE ROMPEDOR		HILTI	TE 905-AVR			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000635	000037	www.hilti.com.br	R\$ 6.276,00	RUIM	10,00%	R\$ 627,60	R\$ 627,60	R\$ -	29/07/09	10	0,00	ME	MARTELETE ROMPEDOR		HILTI	TE16			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000637	www.madeiramadeira.com.br	R\$ 755,90	REGULAR	40,00%	R\$ 302,36	R\$ 75,59	R\$ 226,77		15	5,00	MU	MESA DE APOIO DE FÓRMICA/METAL	01 PRATELEIRA					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000523	www.madeiramadeira.com.br	R\$ 839,00	MUITO BOM	93,64%	R\$ 785,63	R\$ 83,90	R\$ 701,73	10/01/24	15	13,94	MU	MESA DE FÓRMICA	RETANGULAR - 06 LUGARES					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001043	000209	www.mercadolivre.com.br	R\$ 395,00	BOM	22,43%	R\$ 88,59	R\$ 39,50	R\$ 49,09	01/03/12	15	2,07	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	VOLANTE - PARA IMPRESSORA					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001427	000104	www.toribio.com.br	R\$ 475,00	BOM	10,00%	R\$ 47,50	R\$ 47,50	R\$ -	20/08/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	02 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001030	000093	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	BOM	13,34%	R\$ 73,08	R\$ 54,80	R\$ 18,29	26/08/10	15	0,56	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000116	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	RUIM	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	11/02/05	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000185	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	REGULAR	11,71%	R\$ 64,17	R\$ 54,80	R\$ 9,37	19/05/10	15	0,28	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000799	000194	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	BOM	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	12/08/08	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000802	000223	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	BOM	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	15/06/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000487	000296	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	RUIM	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	10/03/08	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000949	000315	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	BOM	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	26/11/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000951	000326	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	REGULAR	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	26/11/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000528	000396	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	REGULAR	10,00%	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ -	20/03/08	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000629	www.loggerais.com.br	R\$ 547,97	BOM	13,34%	R\$ 73,08	R\$ 54,80	R\$ 18,29	26/08/10	15	0,56	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	03 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000804	000270	www.mercadolivre.com.br	R\$ 637,00	MUITO BOM	10,00%	R\$ 63,70	R\$ 63,70	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L"					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000681	000413	www.mercadolivre.com.br	R\$ 637,00	BOM	10,00%	R\$ 63,70	R\$ 63,70	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L"					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000980	000367	www.mercadolivre.com.br	R\$ 879,00	BOM	12,71%	R\$ 111,74	R\$ 87,90	R\$ 23,84	19/07/10	15	0,45	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L" - 02 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000924	000377	www.mercadolivre.com.br	R\$ 879,00	BOM	13,52%	R\$ 118,82	R\$ 87,90	R\$ 30,92	06/09/10	15	0,59	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L" - 02 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000973	000387	www.mercadolivre.com.br	R\$ 879,00	MUITO BOM	13,52%	R\$ 118,82	R\$ 87,90	R\$ 30,92	06/09/10	15	0,59	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L" - 02 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000293	000408	www.mercadolivre.com.br	R\$ 879,00	BOM	10,00%	R\$ 87,90	R\$ 87,90	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L" - 02 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000455	000427	www.mercadolivre.com.br	R\$ 879,00	MUITO BOM	10,00%	R\$ 87,90	R\$ 87,90	R\$ -	05/01/07	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	EM "L" - 02 GAVETAS					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000414	000186	www.conexaooffice.com.br	R\$ 919,00	REGULAR	10,00%	R\$ 91,90	R\$ 91,90	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON	OVAL - 06 LUGARES					DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000366	000627	www.madeiramadeira.com.br	R\$ 355,00	RUIM	76,71%	R\$ 272,31	R\$ 35,50	R\$ 236,81	16/03/21	15	11,12	MU	MESA DE FÓRMICA/METALON						DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000501	www.madeiramadeira.com.br	R\$ 410,00	MUITO BOM	93,52%	R\$ 383,45	R\$ 41,00	R\$ 342,45	03/01/24	15	13,92	MU	MESA DE LAMINADO DE FÓRMICA						DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000506	www.madeiramadeira.com.br	R\$ 410,00	MUITO BOM	93,52%	R\$ 383,45	R\$ 41,00	R\$ 342,45	03/01/24	15	13,92	MU	MESA DE LAMINADO DE FÓRMICA						DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		365	www.tratorex.net	R\$ -	RESIDUAL	10,00%	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ -	12/03/08	15	0,00	ME	MINI RETROESCAVADEIRA	MRE 01	JCB	1CX			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		338	www.tratorex.net	R\$ -	RUIM	37,57%	R\$ 112.701,37	R\$ 30.000,00	R\$ 82.701,37	08/09/14	15	4,59	ME	MINI RETROESCAVADEIRA	MRE 02	JCB	1CX			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		339	www.tratorex.net	R\$ -	RUIM	71,46%	R\$ 214.389,04	R\$ 30.000,00	R\$ 184.389,04	01/05/20	15	10,24	ME	MINI RETROESCAVADEIRA	MRE 03	JCB	1CX			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000001	www.motoreseletricos.mercadoshops.com.br	R\$ 30.268,00	REGULAR	10,00%	R\$ 3.026,80	R\$ 3.026,80	R\$ -	15/09/09	15	0,00	ME	MISTURADOR DE CONCRETO REFRATÁRIO		TEC-LIGA	M350 RC	350 KG		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000888	000002	www.motoreseletricos.mercadoshops.com.br	R\$ 43.240,00	RUIM	10,00%	R\$ 4.324,00	R\$ 4.324,00	R\$ -	06/10/09	15	0,									

DATA BASE	PLACA ANTIGA	PLACA ATUAL	FONTE DE CONSULTA	VALOR DE NOVO OU SIMILAR	ESTADO DE CONSERVAÇÃO VISUAL	FATOR DE CÁLCULO	JUSTO VALOR DE MERCADO	VALOR RESIDUAL VENCIDA A VIDA ÚTIL	VALOR A DEPRECIAR DURANTE A VIDA UTIL REMANESC	DATA DE FABRICAÇ ÃO/AQUISIÇ ÃO	VIDA ÚTIL TOTAL (ANOS)	VIDA UTIL REMANE SCENTE (ANOS)	FAM ILIA	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	MARCA	MODELO	CAP/POT	UNIDADE	MUNICÍPIO
31/01/25	000632	000040	www.hilti.com.br	R\$ 29.478,92	RUIM	10,00%	R\$ 2.947,89	R\$ 2.947,89	R\$ -	13/11/06	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD200		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000491	www.hilti.com.br	R\$ 29.478,92	REGULAR	10,00%	R\$ 2.947,89	R\$ 2.947,89	R\$ -	07/04/05	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD200		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000492	www.hilti.com.br	R\$ 29.478,92	MUITO BOM	10,00%	R\$ 2.947,89	R\$ 2.947,89	R\$ -	26/04/07	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD200		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000553	www.hilti.com.br	R\$ 29.478,92	BOM	10,00%	R\$ 2.947,89	R\$ 2.947,89	R\$ -	13/11/06	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD200		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001582	000033	www.hilti.com.br	R\$ 52.931,22	RUIM	10,00%	R\$ 5.293,12	R\$ 5.293,12	R\$ -	09/04/09	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD350		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.hilti.com.br	R\$ 52.931,22	BOM	10,00%	R\$ 5.293,12	R\$ 5.293,12	R\$ -	09/04/09	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD350		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000487	www.hilti.com.br	R\$ 29.478,92	BOM	10,00%	R\$ 2.947,89	R\$ 2.947,89	R\$ -	26/04/07	15	0,00	ME	PERFURADORA DIAMANTADA		HILTI	DD200		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000454	www.magazineluiza.com.br	R\$ 950,06	BOM	88,71%	R\$ 842,77	R\$ 95,01	R\$ 747,76	16/03/23	15	13,12	ME	PLASTIFICADORA E POLISELADORA		MR MÁQUINAS	P280		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000697	000198	www.lojasguido.com.br	R\$ 2.145,00	MUITO BOM	10,00%	R\$ 214,50	R\$ 214,50	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	POLTRONA RECLINÁVEL	TECIDO	DELARE			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001416	000152	www.lojadomecanico.com.br	R\$ 2.349,90	RUIM	63,38%	R\$ 1.489,26	R\$ 234,99	R\$ 1.254,27	26/12/18	15	8,90	ME	PRENSA HIDRÁULICA		RIBEIRO		30 TON	DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000062	000200	www.amazon.com.br	R\$ 1.379,99	MUITO BOM	10,00%	R\$ 138,00	R\$ 138,00	R\$ -	29/07/09	15	0,00	ME	FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA		EVEREST	SOFT		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001199	000108	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	RUIM	12,55%	R\$ 27,59	R\$ 21,99	R\$ 5,60	09/07/10	15	0,42	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001166	000192	www.mercadolivre.com.br	R\$ 468,00	REGULAR	13,81%	R\$ 64,65	R\$ 46,80	R\$ 17,85	24/09/10	15	0,64	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001381	000328	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	MUITO BOM	14,92%	R\$ 32,80	R\$ 21,99	R\$ 10,81	30/11/10	15	0,82	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001223	000372	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	REGULAR	13,34%	R\$ 29,33	R\$ 21,99	R\$ 7,34	26/08/10	15	0,56	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	001192	000385	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	BOM	12,55%	R\$ 27,59	R\$ 21,99	R\$ 5,60	09/07/10	15	0,42	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000545	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	BOM	13,81%	R\$ 30,38	R\$ 21,99	R\$ 8,39	24/09/10	15	0,64	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000546	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	BOM	13,81%	R\$ 30,38	R\$ 21,99	R\$ 8,39	24/09/10	15	0,64	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000604	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	BOM	13,81%	R\$ 30,38	R\$ 21,99	R\$ 8,39	24/09/10	15	0,64	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000636	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	BOM	13,81%	R\$ 30,38	R\$ 21,99	R\$ 8,39	24/09/10	15	0,64	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000644	www.kalunga.com.br	R\$ 219,90	BOM	88,77%	R\$ 195,21	R\$ 21,99	R\$ 173,22	20/03/23	15	13,13	MU	QUADRO BRANCO	PARA ESCRITA COM PINCEL				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000286	000231	www.mercadolivre.com.br	R\$ 138,58	BOM	10,00%	R\$ 13,86	R\$ 13,86	R\$ -	03/03/09	15	0,00	MU	QUADRO DE AVISOS	ALUMÍNIO/FELTRO	STALO			DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000613	000130	www.mercadolivre.com.br	R\$ 629,99	BOM	10,00%	R\$ 63,00	R\$ 63,00	R\$ -	29/07/09	15	0,00	MU	QUADRO DE AVISOS	ALUMÍNIO/FELTRO/VIDRO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	000639	000229	www.mercadolivre.com.br	R\$ 629,99	MUITO BOM	10,00%	R\$ 63,00	R\$ 63,00	R\$ -	08/01/09	15	0,00	MU	QUADRO DE AVISOS	ALUMÍNIO/FELTRO/VIDRO				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000633	www.mercadolivre.com.br	R\$ 574,00	BOM	87,23%	R\$ 500,69	R\$ 57,40	R\$ 443,29	16/12/22	15	12,87	ME	RACK DE AÇO	FECHADO - 10U				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000254	www.rackfort.com.br	R\$ 2.927,52	MUITO BOM	91,09%	R\$ 2.666,69	R\$ 292,75	R\$ 2.373,94	08/08/23	15	13,52	ME	RACK DE AÇO	FECHADO - 44U				DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.amazon.com.br	R\$ 944,77	RUIM	82,58%	R\$ 780,15	R\$ 94,48	R\$ 685,67	08/03/22	15	12,10	ME	RETÍFICA RETA PROFISSIONAL		BOSCH	GG5 28		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		-	www.casasertaneja.com	R\$ 1.189,53	RUIM	10,00%	R\$ 118,95	R\$ 118,95	R\$ -	02/10/09	15	0,00	ME	RETÍFICA RETA PROFISSIONAL		BOSCH	GG527L		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	337		www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	48,63%	R\$ 123.034,25	R\$ 25.300,00	R\$ 97.734,25	12/07/16	15	6,44	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 26	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	346		www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	62,72%	R\$ 158.676,05	R\$ 25.300,00	R\$ 133.376,05	16/11/18	15	8,79	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 28	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	65,91%	R\$ 166.744,33	R\$ 25.300,00	R\$ 141.444,33	29/05/19	15	9,32	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 29	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	66,40%	R\$ 167.992,00	R\$ 25.300,00	R\$ 142.692,00	28/06/19	15	9,40	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 30	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	68,42%	R\$ 173.107,45	R\$ 25.300,00	R\$ 147.807,45	29/10/19	15	9,74	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 31	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	349		www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	73,06%	R\$ 184.835,56	R\$ 25.300,00	R\$ 159.535,56	06/08/20	15	10,51	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 32	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25	347		www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	79,80%	R\$ 315.997,15	R\$ 39.600,00	R\$ 276.397,15	20/09/21	15	11,63	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 33	NEW HOLLAND	B 95B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrrural.com.br	R\$ -	REGULAR	82,39%	R\$ 326.282,30	R\$ 39.600,00	R\$ 286.682,30	25/02/22	15	12,07	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 34	NEW HOLLAND	B 95B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			www.mfrrural.com.br	R\$ -	BOM	82,95%	R\$ 209.872,16	R\$ 25.300,00	R\$ 184.572,16	31/03/22	15	12,16	ME	RETROESCAVADEIRA	RE 35	NEW HOLLAND	B 110B		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	76,16%	R\$ 15.232,88	R\$ 2.000,00	R\$ 13.232,88	11/02/21	15	11,03	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA ESCAVADEIRA	RAMFOS	TF 25 BA		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	76,16%	R\$ 15.232,88	R\$ 2.000,00	R\$ 13.232,88	11/02/21	15	11,03	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA ESCAVADEIRA	YUJIN TECH	YJB-2000		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	21,74%	R\$ 5.192,53	R\$ 2.388,80	R\$ 2.803,73	19/01/12	15	1,96	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA RETROESCAVADEIRA	ATLAS COPCO	200		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 7.166,60	R\$ 7.166,60	R\$ -	13/01/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA RETROESCAVADEIRA	ATLAS COPCO	600		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 7.166,60	R\$ 7.166,60	R\$ -	20/08/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA RETROESCAVADEIRA	ATLAS COPCO	600		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	20,00%	R\$ 14.333,20	R\$ 7.166,60	R\$ 7.166,60		15	1,67	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA RETROESCAVADEIRA	ATLAS COPCO	600		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 3.555,50	R\$ 3.555,50	R\$ -	20/08/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA RETROESCAVADEIRA	ATLAS COPCO	800		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 3.555,50	R\$ 3.555,50	R\$ -	20/08/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO	PARA RETROESCAVADEIRA	ATLAS COPCO	800		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	BOM	10,00%	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00	R\$ -	20/08/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SB 152		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	BOM	15,01%	R\$ 3.805,97	R\$ 2.535,00	R\$ 1.270,97	06/12/10	15	0,84	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SB 302		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	15,01%	R\$ 3.805,97	R\$ 2.535,00	R\$ 1.270,97	06/12/10	15	0,84	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-302		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 2.535,00	R\$ 2.535,00	R\$ -	15/12/08	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-302		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 2.535,00	R\$ 2.535,00	R\$ -	18/05/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-302		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 2.535,00	R\$ 2.535,00	R\$ -	16/07/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-302		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	13,45%	R\$ 4.576,39	R\$ 3.402,00	R\$ 1.174,39	02/09/10	15	0,58	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-450		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	13,45%	R\$ 4.576,39	R\$ 3.402,00	R\$ 1.174,39	02/09/10	15	0,58	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-450		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25			Referência - valor de nota fiscal	R\$ -	RUIM	10,00%	R\$ 3.402,00	R\$ 3.402,00	R\$ -	02/10/09	15	0,00	ME	ROMPEDOR HIDRÁULICO		ATLAS COPCO	SV-450		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000540	www.eletrosom.com	R\$ 59,90	RUIM	61,04%	R\$ 36,56	R\$ 5,99	R\$ 30,57	06/08/18	15	8,51	ME	SANDUICHEIRA		FAET	612		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000139	www.dismafeferamentas.com.br	R\$ 1.404,00	RUIM	21,05%	R\$ 295,49	R\$ 140,40	R\$ 155,09	08/12/11	15	1,84	ME	SERRA POLICORTE	INDUSTRIAL	BOSCH	GCO 2000		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000182	www.amazon.com.br	R\$ 1.331,58	BOM	30,07%	R\$ 400,42	R\$ 133,16	R\$ 267,26	15/03/21	5	1,12	TI	TELEVISÃO	SMART - 40"	PHILCO	PTV40G71AGBL		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000471	www.amazon.com.br	R\$ 379,06	MUITO BOM	89,28%	R\$ 338,43	R\$ 37,91	R\$ 300,53	20/04/23	15	13,21	ME	VENTILADOR DE COLUNA		VENTISOL	MX-127V		DHAMQ	IPATINGA - MG
31/01/25		000625	www.amazon.com.br	R\$ 501,87	BOM	87,74%	R\$ 440,33	R\$ 50,19	R\$ 390,14	16/01/23	15	12,96	ME	VENTILADOR DE PAREDE		VENTISOL	VOP POWER 70		DHAMQ	IPATINGA - MG

JUSTO VALOR DE MERCADO TOTAL - BENS MÓVEIS

R\$3.058.454,29

JUSTO VALOR DE MERCADO TOTAL - FROTA

R\$317.429,00

R\$3.375.883,29

ANEXO II



PLANILHA DE FROTA

DATA BASE	PLACA DO VEÍCULO	FONTE DE CONSULTA	ESTADO DE CONSERVAÇÃO VISUAL	JUSTO VALOR DE MERCADO	ANO DE FABRICAÇÃO	ANO MODEL O	DATA PARA CÁLCULO	VIDA ÚTIL TOTAL (ANOS)	VIDA ÚTIL REMANESCE	FAMILIA	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	MARCA	MODELO	CHASSI	MUNICÍPIO	UNIDADE	PRÉDIO	ANDAR	SETOR
31/01/25	QXN-6270	www.veiculos.fipe.org.br	BOM	R\$ 65.535,00	2020	2020	01/01/20	10	4,91	VEIC	CAMINHONETE		VOLKSWAGEN	SAVEIRO ROBUST MBVD	9BWJB45U9LP040631	IPATINGA - MG	DHAMQ	ESCRITÓRIO CENTRAL	TÉRREO	ÁREA EXTERNA
31/01/25	RMZ3J45	www.veiculos.fipe.org.br	BOM	R\$ 152.544,00	2021	2022	01/01/22	10	6,92	VEIC	CAMINHONETE	DIESEL	HYUNDAI	HR HBD	95PZBN7KPNB092257	IPATINGA - MG	DHAMQ	ESCRITÓRIO CENTRAL	TÉRREO	ÁREA EXTERNA
31/01/25	RFC0C27	www.veiculos.fipe.org.br	BOM	R\$ 49.675,00	2020	2021	01/01/21	10	5,92	VEIC	CARRO DE PASSEIO	FLEX	VOLKSWAGEN	GOL 1.0L MC4	9BWAG45U6MT024915	IPATINGA - MG	DHAMQ	ESCRITÓRIO CENTRAL	TÉRREO	ÁREA EXTERNA
31/01/25	RFU1E66	www.veiculos.fipe.org.br	BOM	R\$ 49.675,00	2020	2021	01/01/21	10	5,92	VEIC	CARRO DE PASSEIO	FLEX	VOLKSWAGEN	GOL 1.0L MC4	9BWAG45U7MT072357	IPATINGA - MG	DHAMQ	ESCRITÓRIO CENTRAL	TÉRREO	ÁREA EXTERNA

JUSTO VALOR DE MERCADO TOTAL - FROTA R\$ 317.429,00

ANEXO III



ALGUNS CLIENTES ATENDIDOS PELA NOSSA EMPRESA

EMPRESAS ATENDIDAS RECENTEMENTE:



INDÚSTRIAS SIDERÚRGICA E DE MINERAÇÃO:



INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO:



CONSTRUÇÃO CIVIL/PESADA:



INDÚSTRIA TÊXTIL E QUÍMICA:



INSTITUIÇÕES DE ENSINO, CLUBES E AGREMIações:



TRANSPORTE E LOGÍSTICA:



EMPRESAS HOSPITALARES E LABORATORIAIS:



EMPRESAS DE ELETRO ELETRÔNICOS/TELEFONIA:



INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS E DE SEGURIDADE:



INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS, SUCROALCOOLEIRA E DE BEBIDAS



SETORES DIVERSOS

