



Proprietário: Banco Santander (Brasil) S/A Dossiê: 11546 Uso do Imóvel: Residencial Tipo de Imóvel: Casa Endereço Completo: Rua Dona Helena Nº: 18 Bairro: Setor Pauzanes Município: Rio Verde UF: GO 75904-235 CEP: Metodologia - ABNT NBR 14.653: Método Comparativo Direto de Dados do Mercado 20 Idade Imóvel:

|                              | Metragens                      |        |
|------------------------------|--------------------------------|--------|
|                              | Matrícula:                     | 293,75 |
| Área Terreno Total:          | IPTU/ITR:                      |        |
| , and a remaine retail.      | Levantamento Planialtimétrico: |        |
|                              | Empregada na avaliação:        | 293,75 |
|                              |                                |        |
|                              | Matrícula:                     | 205,00 |
| Área Construída Total        | IPTU:                          |        |
| (m²)*: *Somente<br>averbada: | Planta/Layout:                 |        |
| averbada.                    | Contrato:                      |        |
|                              | Empregada na avaliação:        | 205,00 |





#### Observações impactantes na avaliação

O imóvel é uma casa com uma área construída de 205,000 m² e uma área de terreno de 293,750 m², de acordo com a matrícula nº 12.373 do Cartório de Registro Geral de Imóveis e Anexos de Rio Verde. A área utilizada para o cálculo foi a área construída de 205,000 m². Não foi possível identificar os principais acabamentos internos do imóvel, pois a vistoria foi realizada de forma externa. O imóvel possui 20 anos e está cadastrado pela inscrição nº 1.15.202.0121.1.19.001.

#### Indício de contaminação ambiental

O imóvel não possui indícios de contaminação.

#### Resumo de Valores

| _   |      | _   | _     |      |   |
|-----|------|-----|-------|------|---|
| -T≏ | rrai | ഹ/് | Terr: | a Nu | 2 |

Valor Mercado: Valor de Liq. Forçada: % Desc:

-Construções e Benfeitorias Averbadas

Valor Mercado: 355.000,00 Valor de Liq. Forçada: 245.000,00 % Desc: -30,99%

-Construções e Benfeitorias Não - Averbadas

Valor Mercado: Valor de Liq. Forçada: % Desc:

-Fator Comercialização (quando aplicável)

FC:

Telefone:

| Valores Totais: SOMENTE Terreno/Terra nua + Construções Averbadas * FC (quando aplicável) |  |              |          |       |  |  |  |  |  |
|---|--|--------------|----------|-------|--|--|--|--|--|
| Valor de Mercado:   | de Mercado: R\$ 355.000,00 Valor de Liq. Forçada: R\$ 245.000,00 % Desc: -30,99% |              |          |       |  |  |  |  |  |
| Prazo de c  | omercialização Liquidaç  | ção Forçada: | 36 MESES |       |  |  |  |  |  |
|   | Validade do Laudo  |              |          | 1 ANO |  |  |  |  |  |

Data do laudo: 21/10/2021

Data da vistoria: 20/10/2021

Assinatura do Avaliador

Grang Omar

Nome do Avaliador: Er

Eng.º Franz Gomez CREA Resp:

(11) 2614-0268

5069767167 ART no:

Email: franz@m2g2patrimonial.com.br





## Resumo da Avaliação

Solicitante: Banco Santander

Objetivo: Determinação do Valor de Mercado e Liquidação Forçada

Finalidade: Garantia Bancária

Endereço: Rua Dona Helena nº 18

Bairro: Setor Pauzanes

Cidade: Rio Verde

**UF:** GO

*Tipo:* Casa

**Uso:** Residencial

Matrícula: 12.373 do Cartório de Registro Geral de Imóveis e Anexos de Rio Verde

Área do Terreno: 293,75 m² Área Construída: 205,00 m²

Data-Base: 21 de outubro de 2021

Data da Vistoria: 20 de outubro de 2021

Valor de Mercado: R\$ 355.000,00

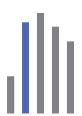
Valor de Liquidação Forçada: R\$ 245.000,00



Fachada



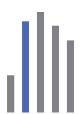
Fachada / Data e Hora





# Sumário

| 1 - Laudo de Avaliação Imobiliária                            | 3  |
|---|----|
| 2 - Objetivo  | 4  |
| 3 - Datas   | 4  |
| 4 - Sobre o Laudo   | 4  |
| 5 - Descrição Geral do Imóvel                                 | 5  |
| 6 - Documentação  | 5  |
| 7 - Resumo de Áreas   | 5  |
| 8 - Fotos do Local  | 6  |
| 9 - Localização   | 8  |
| 10 - Planejamento Urbano                                      | 9  |
| 11 - Diagnóstico de Mercado                                   | 10 |
| 12 - Avaliação  | 11 |
| 13 - Metodologia  | 11 |
| 14 - Pesquisa   | 12 |
| 15 - Avaliação do Valor do Imóvel - Método Comparativo Direto | 14 |
| 16 - Tratamento de Fatores (Homogeneização)                   | 16 |
| 17 - Graus de Fundamentação e Precisão                        | 17 |
| 18 - Gráficos   | 19 |
| 19 - Encerramento e Conclusão Final de Valor                  | 20 |





## 1 - Laudo de Avaliação Imobiliária

Prezados,

Em atenção à sua solicitação, temos o prazer de apresentar o relatório de avaliação imobiliária para o imóvel urbano residencial (casa), localizado na Rua Dona Helena nº 18, no bairro Setor Pauzanes, Município de Rio Verde / GO, CEP 75904-235, de acordo com a matrícula nº 12.373 do Cartório de Registro Geral de Imóveis e Anexos de Rio Verde.

Este trabalho foi conduzido por profissionais da M2G2 Patrimonial qualificados na atividade de avaliação imobiliária, tendo como base dados obtidos no mercado - de forma direta, através de fontes indiretas fidedignas e junto a outros profissionais especializados - somados ao nosso conhecimento na análise e interpretação de tais dados, em concordância com as normas nacionais de avaliação de imóveis.

Agradecemos pela oportunidade de oferecer nossos serviços, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

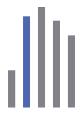
Cordialmente.

Eng. Franz Gomez CREA nº 5069767167

M2G2 Patrimonial

Eduardo Capitanio Catelan

CRECI nº J28635 M2G2 Patrimonial





## 2 - Objetivo

O objetivo deste relatório é apurar o Valor de Mercado e Liquidação Forçada do imóvel em questão. Valor de mercado é definido como a quantia mais provável pela qual se negocia voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência e dentro das condições do mercado vigentes. Para tanto, considera-se que as partes desejosas de realizar uma transação possuem conhecimento de mercado, prudência e ausência de compulsão.

O valor de liquidação forçada, por sua vez, é o valor pelo qual o imóvel seria vendido "imediatamente", ou, num prazo bem inferior à média do mercado. São os valores apurados em leilões, por exemplo. A diferença entre o valor de liquidação forçada e o valor de mercado é influenciada por fatores como momento do mercado, atratividade e ocupação do imóvel.

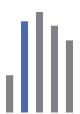
### 3 - Datas

O imóvel em estudo foi vistoriado no dia 20 de outubro de 2021, por um engenheiro avaliador da M2G2 Patrimonial. Foi realizada uma vistoria externa.

### 4 - Sobre o Laudo

Esse estudo foi elaborado em acordância com a proposta de trabalho elaborada pela M2G2 Patrimonial. Para fundamentação e suporte deste estudo, que visa atender ao escopo definido na proposta supramencionada, a M2G2 Patrimonial valeu-se da análise da documentação enviada pelo cliente, de vistoria in loco realizada no imóvel e na região onde o mesmo encontra-se inserido, pesquisa de mercado, consulta informal a órgãos públicos e conversas e informações obtidas em consultas realizadas junto ao cliente.

Este relatório foi elaborado com base em práticas, conceitos e premissas que são amplamente utilizadas por participantes do mercado imobiliário. Nesse trabalho foram seguidas as preconizações estabelecidas pela Norma Brasileira de Avaliação de Bens NBR 14.653 da ABNT - Associação Brasileira e Normas Técnicas e pelo IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.





## 5 - Descrição Geral do Imóvel

A unidade em estudo é uma casa. Não há como identificar os principais acabamentos e informações do imóvel, pois não foi possível realizar a vistoria interna. O imóvel possui 20 anos e está cadastrado pela inscrição nº 1.15.202.0121.1.19.001.

## 6 - Documentação

Conforme a documentação fornecida, o imóvel está registrado no Município com as seguintes características:

| Endereço              | Contribuinte           | Matrícula |
|-----------------------|------------------------|-----------|
| Rua Dona Helena nº 18 | 1.15.202.0121.1.19.001 | 12.373    |

## 7 - Resumo de Áreas

Com base nas informações da matrícula, o imóvel possui as seguintes áreas:

| Área Terreno (m²) | Área Construída (m²) |  |  |  |  |
|-------------------|----------------------|--|--|--|--|
| 293,75            | 205,00               |  |  |  |  |

Obs.: para efeito de avaliação será considerada a Área Privativa de 205,00 m², que é a unidade adotada pelo mercado imobiliário.



## 8 - Fotos do Local



Fachada



Fachada



Rua Lado Esquerdo



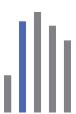
Rua Lado Direito



Número da Fachada



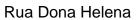
Rua Dona Helena







Rua Dona Helena





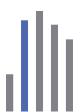


Fachada

Fachada



Vídeo da Rua e Fachada





# 9 - Localização

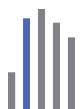
A seguir observa-se a localização do imóvel:



Localização do imóvel. Fonte: Google Maps.



Inscrição 1.15.202.0121.1.19.001. Fonte: Google Earth.





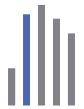
## 10 - Planejamento Urbano

As principais peças legais que disciplinam o uso e a ocupação do solo no lote analisado são a Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo (Zoneamento) e a Lei que institui o Plano Diretor do Município. De acordo com essa legislação, o imóvel está localizado em uma zona do tipo Zona Estrutural 2 (ZE-2), que são áreas em que se permite predominantemente as atividades comerciais e de prestação de serviços. Os parâmetros permitidos são:

- C.A. básico = 1,0
- C.A. máximo (via Outorga Onerosa) = 2,0
- Gabarito de altura = N\u00e3o dispon\u00edvel
- Taxa de ocupação = 70%



Zoneamento do local. Fonte: Prefeitura Municipal.





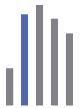
## 11 - Diagnóstico de Mercado

Dentre os principais aspectos pertinentes ao imóvel em estudo, destacam-se sua localização, o Setor Pausanes é um bairro de classe média e média baixa, localizado na cidade de Rio Verde/SP. O imóvel analisado encontra-se em uma região caracterizada pela predominância de imóveis residências unifamiliares. A densidade demográfica da quadra é alta e em sua proximidade a predominância é também de densidade alta. O zoneamento do avaliando é classificado como Zona Estrutural 2 (ZE-2), que são áreas de abrangência das Vias Coletoras, formada pelas quadras localizadas em ambos os lados destas vias, onde se permite predominantemente as atividades comerciais e de prestação de serviços.

O imóvel está em uma via de trânsito local, em sua vizinhança a predominância também são vias locais e coletoras. Há 4 grandes eixos viários próximos ao local que além de se destacarem são as principais vias de acesso ao imóvel: Av. Pausanes de Carvalho (500 m aproximadamente) e Av. Presidente Vargas (1300 m aproximadamente).

O bairro possui estrutura de água, esgoto sanitário, energia elétrica, telefone, pavimentação, esgoto pluvial e iluminação pública. Há alguns equipamentos de educação, saúde e alguns poucos de cultura e lazer, em um raio aproximado de 1 km. O local está aproximadamente a 350 m da UBS Vila Borges, a 900 m do Sesi/Senai, a 1200 m do Ginásio Canaã e do Silvestre Park. Observam-se algumas linhas e pontos de ônibus ao redor do local.

Com relação ao cenário do mercado imobiliário acredita-se em uma perspectiva otimista a curto e médio prazo.





## 12 - Avaliação

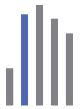
As análises de mercado foram elaboradas levando em consideração as características do imóvel em estudo, sua região de situação e a conjuntura de mercado. Seguindo as práticas para exercício da função, no planejamento da pesquisa, o que se pretende é a composição de uma amostra representativa de dados de mercado e de propriedades com características, tanto quanto possível, semelhantes às observadas no imóvel em estudo.

Para tanto, é necessário que tais elementos sigam alguns fatores de equivalência, são eles: Situação onde se prioriza utilizar amostras em uma mesma localização geo e socioeconômica; Tempo - situação na qual são preferidos os elementos que possuem contemporaneidade com a avaliação que está sendo realizada; e Características - onde, dentro das possibilidades de mercado, deve-se buscar a semelhança em relação ao imóvel em estudo quanto a questões físicas, disposição, adequação, aproveitamento, entre outros.

### 13 - Metodologia

Para se definir a metodologia a ser utilizada, consideram-se alguns aspectos intrinsecamente ligados ao valor final que será apropriado ao imóvel, como a finalidade para qual o trabalho foi contratado, a natureza do imóvel em estudo, a disponibilidade, quantidade e qualidade das referências levantadas junto ao mercado. De posse dessas informações, a metodologia a ser utilizada será definida com o objetivo de retratar de maneira fidedigna o comportamento de mercado através de meios que suportem os valores calculados.

Nesse trabalho, para definição do valor de mercado, optou-se pela utilização do método comparativo direto de dados de mercado, onde foi realizada uma comparação com outros imóveis buscando-se atender ao máximo os pré-requisitos dos fatores de equivalência.





## 14 - Pesquisa

As pesquisas de mercado identificaram vários imóveis semelhantes e relativamente comparáveis na região, em número suficiente para estabelecer um valor médio por metro quadrado para a área total construída do imóvel, conforme relação abaixo:

#### **Metodologia: Comparativo Direto** Amostra Data Out - 2021 Endereço Rua Dona Helena, s/nº Cidade Rio Verde Bairro Setor Pauzanes UF GO Fonte (27) 99934-1074 Dreamcasa Telefone Tipo Oferta Casa Status Idade Casa Estado de Enquadramento (c) Regular Aparente 17 Médio Conservação (anos) A. C. A. U. - m<sup>2</sup> 105,00 Suítes Dormitórios Vagas 2 2.714,29 Valor - R\$ 285.000,00 R\$ / m<sup>2</sup> Observações:

| *  | Ar      | mostra  |                       | 2                                  |                |   |             |           | Data Out - 2021             |                |  |
|--|---------|---------|-----------------------|------------------------------------|----------------|---|-------------|-----------|-----------------------------|----------------|--|
|  | En      | dereço  | Rua Seba              | Rua Sebastião Arantes, s/n° Cidade |                |   |             | Rio Verde |                             |                |  |
|  | Е       | Bairro  | Residenci             | al Canaã                           |                |   |             | UF        | GO                          |                |  |
| The second secon | F       | onte    | Elza Imóv             | Elza Imóveis                       |                |   |             |           | (64) 3613-                  | (64) 3613-1030 |  |
|  | Tipo    |         |                       |                                    |                |   | Status      | Oferta    | Oferta                      |                |  |
|  | A. C.   | Enquadr | ramento Casa<br>Médio |                                    | Estad<br>Conse |   | (c) Reg     | gular     | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 25             |  |
|  |         | A. U m² |                       | 205,00                             | Suítes         | 1 | Dormitórios | 3         | Vagas                       | 2              |  |
|  |         | Valor   | - R\$                 | 380.000,00                         |                |   |             | R\$ / m²  | 1.853,66                    |                |  |
| <b>I</b> móveis  | Observa | ıções:  |                       |                                    |                |   |             |           |                             |                |  |



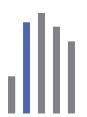
| 10000000000000000000000000000000000000   |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
| A SECTION OF THE PROPERTY.   |  |
|  | 10 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | The same                                 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| GB B   |  |
| The view of the last of the la | <b>基础 数 图 图</b>                          |
| · 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 16.2                                     |

| Aı      | mostra      |                                 |                                    | 3              |                 |             | Data Out - 202 |                             | 21 |  |
|---------|-------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------------------|----|--|
| En      | dereço      | Rua Castelo Branco, s/n° Cidade |                                    |                |                 |             | R              | lio Verde                   |    |  |
| E       | Bairro      | Vila Borge                      | es                                 |                |                 | UF          | GO             |                             |    |  |
| F       | onte        | Imobiliária                     | obiliária Rei Telefone (64) 2101-0 |                |                 |             |                | 0800                        |    |  |
|         | Tipo        | Casa                            |                                    |                |                 |             | Status         | Oferta                      |    |  |
| A. C.   | Enquadra    | amento                          | Casa<br>Médio                      | Estac<br>Conse | lo de<br>rvação | (c) Reç     | gular          | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 23 |  |
|         | A. U. ·     | - m²                            | 100,00                             | Suítes         | 0               | Dormitórios | 1              | Vagas                       | 4  |  |
|         | Valor - R\$ |                                 |                                    | 190            | 0.000,00        | R\$ / m²    | 1.900,00       |                             |    |  |
| Observa | ações:      |                                 | -                                  |                |                 |             |                |                             |    |  |

| MI - MARINA     | Amostra |               |                                      | 4             |                |         |             |          | Out - 2021                  |                |  |
|-----------------|---------|---------------|--------------------------------------|---------------|----------------|---------|-------------|----------|-----------------------------|----------------|--|
| ARRIVA          | En      | dereço        | Rua Eurico Gaspar Dutra, s/n° Cidade |               |                |         |             | R        | Rio Verde                   |                |  |
|                 | Bairro  |               | Vila Borge                           | es Prolonga   | amento         |         |             | UF       | GO                          |                |  |
|                 | Fonte   |               | Imobiliária Rei                      |               |                |         |             | Telefone | (64) 2101-                  | (64) 2101-0800 |  |
|                 |         | Tipo          | Casa                                 |               |                |         | Status      | Oferta   | Oferta                      |                |  |
| ESECUE<br>AS GE | A. C.   | Enquadramento |                                      | Casa<br>Médio | Estad<br>Conse |         | (c) Reg     | gular    | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 27             |  |
| 1               |         | A. U. ·       | - m²                                 | 293,00        | Suítes         | 2       | Dormitórios | 4        | Vagas                       | 2              |  |
|                 |         | Valor ·       | Valor - R\$                          |               | 370            | .000,00 |             | R\$ / m² | 1.262,80                    |                |  |
| 9194            | Observa | ıções:        |                                      |               |                |         |             |          |                             |                |  |



|                        | Aı      | mostra     |             |               | 5                        |          | Data Out - 2  |          | 21                          |           |  |
|------------------------|---------|------------|-------------|---------------|--------------------------|----------|---------------|----------|-----------------------------|-----------|--|
|                        | Er      | dereço     | Rua Antôi   | nio Alves d   | de Melo, s/              | Cidade   | F             |          |                             |           |  |
| 1                      | E       | Bairro     | Vila Mene   | ses           |                          |          |               | UF       | GO                          |           |  |
|                        | ı       | onte       | Imobiliária | Rei           |                          |          |               | Telefone | (64) 2101-                  | 2101-0800 |  |
|                        |         | Tipo       | Casa        |               | Status                   | Oferta   | 1             |          |                             |           |  |
| Contract of the second | A. C.   | Enquadrame |             | Casa<br>Médio | Estado de<br>Conservação |          | (c) Regular   |          | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 16        |  |
|                        |         | A. U       | - m²        | 97,00         | Suítes                   | 1        | Dormitórios 3 |          | Vagas                       | 2         |  |
|                        |         | Valor -    | - R\$       |               | 220                      | 0.000,00 | R\$ / m²      | 2.268,04 |                             |           |  |
|                        | Observa | ıções:     |             |               |                          |          |               |          |                             |           |  |







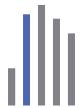
Mapa de localização dos elementos. Fonte: Google Earth.

## 15 - Avaliação do Valor do Imóvel - Método Comparativo Direto

Para cada um dos imóveis em oferta aproveitados como comparáveis nesse trabalho foram utilizados fatores de homogeneização de modo a equalizar as diferenças observadas. Para homogeneização dos valores unitários utilizamos os seguintes fatores:

## Fator Oferta

Representa o desconto referente à elasticidade dos negócios superestimados. Adotou-se um deságio de 10% no valor das ofertas, conforme a atual situação de mercado imobiliário e aspectos observados no diagnóstico de mercado.





## Fator Área

Descreve o índice obtido através da expressão exponencial em relação à diferença entre a área do elemento comparativo e a área do avaliando, de acordo com Abunahman (2008), conforme a seguinte equação:

(Área do elemento comparativo / Área do avaliando)

Onde o expoente (n) será igual a 0,25, se a diferença entre a área do elemento comparativo e a área do avaliando for menor que 30%, ou (n) será igual a 0,125, se a diferença entre a área do elemento comparativo e a área do avaliando for maior que 30%.

### Fator Padrão

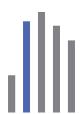
Expressa o índice de classificação entre os diferentes tipos de enquadramento das edificações e benfeitorias, cujo recomenda-se - como parâmetros - a utilização dos Estudos denominados "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos - Unidades Isoladas" e "Índices de Unidades Padronizadas", do IBAPE-SP (2019).

## Fator Adequação

Caracteriza o índice de adequação entre as diferentes idades das edificações e benfeitorias, sejam reais ou aparentes, levando em conta os seus aspectos físicos e de obsoletismo, obedecendo à indicação do critério de Ross-Heidecke.

### Fator Local

Reflete a transposição do valor dos elementos de pesquisa em função de sua localidade, tendo como limitação possíveis discrepâncias, submetidas aos valores contidos entre 0,5 (metade) e 2,0 (dobro) do índice que representa o local do imóvel avaliando.





# 16 - Tratamento de Fatores (Homogeneização)

| AMOSTRA | VALOR DE<br>VENDA<br>(R\$) | FATOR<br>OFERTA | VALOR<br>TRATADO<br>(R\$) | ÁREA<br>PRIVATIVA<br>(M²) | VALOR<br>UNITÁRIO<br>(R\$/M²) | FATOR<br>ÁREA |      | FATOR<br>PADRÃO |      | FATOR<br>HOMOGENEIZAÇÃO | V.U.<br>HOMOG.<br>(R\$/M²) | VALOR<br>UNITÁRIO<br>SANEADO<br>(R\$/M²) |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|------|-----------------|------|-------------------------|----------------------------|--|
| 1       | 285.000,00                 | 0,90            | 256.500,00                | 105,00                    | 2.442,86                      | 0,92          | 0,94 | 1,00            | 1,00 | 0,86                    | 2.100,86                   | 2.100,86                                 |
| 2       | 380.000,00                 | 0,90            | 342.000,00                | 205,00                    | 1.668,29                      | 1,00          | 1,10 | 1,00            | 1,00 | 1,10                    | 1.835,12                   | 1.835,12                                 |
| 3       | 190.000,00                 | 0,90            | 171.000,00                | 100,00                    | 1.710,00                      | 0,91          | 1,05 | 1,00            | 1,00 | 0,96                    | 1.641,60                   | 1.641,60                                 |
| 4       | 370.000,00                 | 0,90            | 333.000,00                | 293,00                    | 1.136,52                      | 1,05          | 1,16 | 1,00            | 1,00 | 1,21                    | 1.375,19                   | 1.375,19                                 |
| 5       | 220.000,00                 | 0,90            | 198.000,00                | 97,00                     | 2.041,24                      | 0,91          | 0,92 | 1,00            | 1,00 | 0,83                    | 1.694,23                   | 1.694,23                                 |
|         | _                          |                 | -                         |                           |                               |               |      |                 |      | Média =                 | 1.729,40                   | 1.729,40                                 |

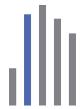
| HOMOGENEIZAÇÃO                        |          |  |  |
|---------------------------------------|----------|--|--|
| Limite superior (+30%):               | 2.248,22 |  |  |
| Limite inferior (-30%):               | 1.210,58 |  |  |
| Intervalo proposto                    | 30%      |  |  |
| Número de elementos                   | 5        |  |  |
| Unitário médio homogeneizado (R\$/m²) | 1.729,40 |  |  |

| SANEAMENTO                           |          |  |  |  |
|--------------------------------------|----------|--|--|--|
| Limite superior:                     | 1.933,08 |  |  |  |
| Limite inferior:                     | 1.525,71 |  |  |  |
| Amplitude do intervalo de confiança: | 21,07%   |  |  |  |
| Desvio Padrão:                       | 266,26   |  |  |  |
| Distr. "t" Student:                  | 1,53     |  |  |  |
| Coeficiente (Desvio/Méd):            | 15,40    |  |  |  |
| Número de elementos após saneamento: | 5        |  |  |  |
| Unitário Médio Saneado (R\$/m²):     | 1.729,40 |  |  |  |

A média aritmética dos preços tratados por m² de área construída dos 05 elementos de referência homogeneizados e saneados em oferta, resulta em R\$ 1.729,40.

Portanto, o resultado será:

| Área            | Preço Médio      | Valor de      | Valor de                  |
|-----------------|------------------|---------------|---------------------------|
| Construída (m²) | Tratado (R\$/m²) | Mercado (R\$) | Mercado Arredondado (R\$) |
| 205,00          | 1.729,40         | 354.527,00    |                           |





### **VALOR FINAL DO IMÓVEL**

R\$ 355.000,00

### Cálculo do valor de liquidação forçada

#### Considerações

Despesas fixas: (sobre o calc %)

Despesas financeiras: (taxas de mercado)

IPTU 0,02% ao mês Taxa de aplicação financ. 8,25 Taxa Selic+2% Manutenção/administração 1,00% ao mês Inflação média ao ano 10,25% IPCA 12 meses

Comissão de venda 0,17% ao mês Custo financeiro -1,81% ao ano **Total 1 1,19% ao mês Total 2 -0,15% ao mês** 

Despesas totais Total 1 Total 2 1,03% fixas + financeiras

Prazo de comercialização 36 meses

O valor de liquidação forçada será dado pelo valor presente líquido no prazo de venda estimado. 69,01% R\$ 245.000,00

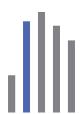
## 17 - Graus de Fundamentação e Precisão

O presente trabalho é classificado como Grau II quanto à fundamentação e Grau III quanto à precisão, conforme os critérios estabelecidos na NBR 14.653-2:2011 para os itens individuais que compõem o método comparativo direto de dados do mercado por tratamentos de fatores para o imóvel.

Intervalo de confiabilidade: 21,07% Grau de precisão atingido: Grau III

| Descrição  | Grau  |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | Ш     | I     |       |
| Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno da estimativa de tendência central | ≤ 30% | ≤ 40% | ≤ 50% |

Grau de precisão nos casos de utilização de modelos de regressão linear ou do tratamento por fatores. Fonte: NBR 14.653-2:2011





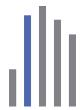
| ltom | Descrição  | Grau   |   |   |        |
|------|--|--|---|---|--------|
| Item |  | <b>=</b>   |   |   | Pontos |
| 1    | Caracterização do<br>imóvel avaliando  | Completa quanto a todos os fatores analisados  | Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento                                  | Adoção de situação<br>paradigma   | 1      |
| 2    | Quantidade mínima<br>de dados de<br>mercado,<br>efetivamente<br>utilizados           | 12   | 5   | 3   | 2      |
| 3    | Identificação dos<br>dados de mercado  | Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas, com foto e características observadas pelo autor do laudo | Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas | Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados correspondendes aos fatores utilizados | 3      |
| 4    | Intervalo admissível<br>de ajuste para cada<br>fator e para o<br>conjunto de fatores | 0,80 a 1,25  | 0,50 a 2,0  | 0,40 a 2,50   | 3      |
|      |  |  | Laudo enquadrado no Grau II   |   | 9      |

Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento por fatores. Fonte: NBR 14.653-2:2011

| Graus              | III   | II   | 1                             |
|--------------------|---|--|-------------------------------|
| Pontos mínimos     | 10  | 6  | 4                             |
| Itens obrigatórios | Itens 2 e 4 no grau III, com os demais no mínimo no grau II | Itens 2 e 4 no mínimo no grau II e os demais no mínimo no grau I | Todos, no mínimo<br>no grau I |

Enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação na utilização de tratamento por fatores.

Fonte: NBR 14.653-2:2011





## 18 - Gráficos

#### Análise de Resíduos

| Amostra                     | Unitário (R\$/m²) |          | Resid    | luo      |
|-----------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| ID                          | Observado         | Estimado | Absoluto | Relativo |
| 1                           | 2.442,86          | 1.487,28 | 955,57   | -39%     |
| 2                           | 1.668,29          | 1.902,34 | 234,05   | 14%      |
| 3                           | 1.710,00          | 1.660,22 | 49,78    | -3%      |
| 4                           | 1.136,52          | 2.092,57 | 956,06   | 84%      |
| 5                           | 2.041,24          | 1.435,40 | 605,84   | -30%     |
| Média de Resíduos Relativos |                   |          |          | 34%      |

Gráfico - Resíduos Relativos

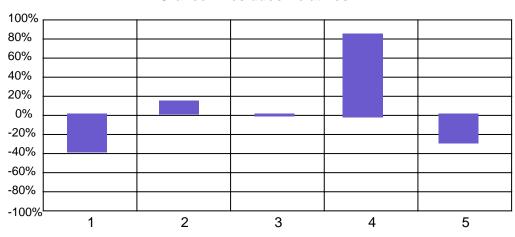
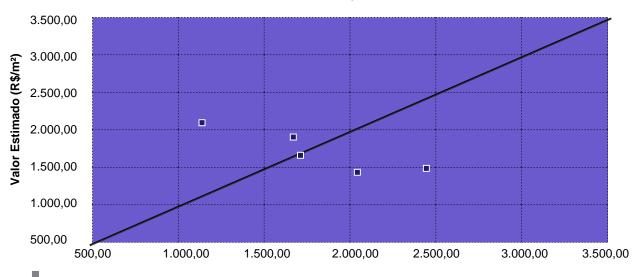


Gráfico - Predição do Modelo



Preço Observado (R\$/m²)



### 19 - Encerramento e Conclusão Final de Valor

Considerando todas as análises efetuadas, baseadas nas características físicas do imóvel e as tendências e práticas do mercado imobiliário no qual se insere o imóvel, e os riscos apresentados, concluímos.

Em 21 de outubro de 2021.

O valor de mercado do imóvel por nós avaliado na data-base é de:

R\$ 355.000,00 (trezentos e cinquenta e cinco mil reais)

O valor de liquidação forçada do imóvel por nós avaliado na data-base é de:

R\$ 245.000,00 (duzentos e quarenta e cinco mil reais)

Certificamos que os fatos, valores e premissas contidos neste relatório são verdadeiros e corretos e que esta avaliação foi elaborada segundo as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e os preceitos do IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.

Cordialmente,

Eng. Franz Gomez CREA nº 5069767167 M2G2 Patrimonial Eduardo Capitanio Catelan CRECI nº J28635 M2G2 Patrimonial