



### Resumo da Avaliação

Solicitante: Pontte Soluções Financeiras Ltda.

Proponente: Alex Souza Duarte

Objetivo: Determinação do Valor de Mercado

Finalidade: Garantia Bancária

Endereço: Rua Desembargador Eurípdes Queiroz do Valle nº 550 - Apto. 904 - Vaga 37 - Edifício

**Domingos Nascimento** 

Bairro: Jardim Camburi Cidade: Vitória UF: ES

**Tipos:** Apartamento / Vaga de Garagem **Uso:** Residencial

Matrícula: 52.704 do Registro de Imóveis 3ª Zona Vitória - Comarca da Capital - Espirito Santo

**Área Privativa:** 83,87 m<sup>2</sup> **Área Comum:** 0,000 m<sup>2</sup> **Área Total:** 83,87 m<sup>2</sup> **Fração Ideal:** 1,524000%

Matrículas adicionais: 52.705 do Registro de Imóveis 3ª Zona Vitória - Comarca da Capital - Espirito

Santo

**Total Área Privativa:** 10,000 m<sup>2</sup> **Total Área Comum:** 0,000 m<sup>2</sup>

Área Total: 10,000 m<sup>2</sup> Fração Ideal: 0,29%

**Data-Base:** 16 de março de 2023 **Valor de Mercado:** R\$ 672.000,00

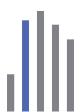
Imóvel constitui uma boa garantia? Sim



Fachada. Fonte: Google Maps



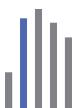
Rua Desembargador Eurípdes Queiroz do Valle. Fonte: Google Maps





# Sumário

| 1 - Parecer Técnico de Avaliação Imobiliária                  | 3  |
|---|----|
| 2 - Objetivo  | 4  |
| 3 - O Parecer Técnico   | 4  |
| 4 - Descrição Geral do Imóvel                                 | 5  |
| 5 - Documentação  | 5  |
| 6 - Resumo de Áreas   | 5  |
| 7 - Localização   | 6  |
| 8 - Avaliação   | 7  |
| 9 - Metodologia   | 7  |
| 10 - Pesquisa   | 8  |
| 11 - Avaliação do Valor do Imóvel - Método Comparativo Direto | 10 |
| 12 - Tratamento de Fatores (Homogeneização)                   | 11 |
| 13 - Graus de Fundamentação e Precisão                        | 12 |
| 14 - Gráficos   | 13 |
| 15 - Encerramento e Conclusão Final de Valor                  | 14 |





### 1 - Parecer Técnico de Avaliação Imobiliária

Prezados,

Em atenção à sua solicitação, temos o prazer de apresentar o parecer técnico de avaliação imobiliária para os imóveis urbanos residenciais (apartamento / vaga de garagem), localizados na Rua Desembargador Eurípdes Queiroz do Valle nº 550 - Apto. 904 - Vaga 37 - Edifício Domingos Nascimento, no bairro Jardim Camburi, Município de Vitória / ES, CEP 29090-090, de acordo com as matrículas nº 52.704 / 52.705 do Registro de Imóveis 3ª Zona Vitória - Comarca da Capital - Espirito Santo.

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.

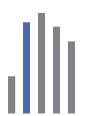
Cordialmente,

Eng. Franz Gomez CREA nº 5069767167

M2G2 Patrimonial

Eduardo Capitanio Catelan CRECI nº J28635

M2G2 Patrimonial





### 2 - Objetivo

O objetivo deste parecer é apurar o valor de mercado dos imóveis em questão. Valor de mercado é definido como a quantia mais provável pela qual se negociaria 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.

#### 3 - O Parecer Técnico

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, pesquisa de mercado, consulta informal a órgãos públicos e conversas e informações obtidas em consultas realizadas junto ao cliente.

Este parecer 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 e Técnicas e pelo IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.



### 4 - Descrição Geral do Imóvel

As unidades em estudo são um apartamento / vaga de garagem. Verificamos a existência de playground, salão de festas, tv a cabo, churrasqueira, espaço gourmet e vigilância eletrônica. De acordo com a matricula nº 52.705, o apartamento possui direito a 1 vaga de garagem identificada com o nº 37. A matricula do apartamento 904 e da vaga de garagem 37, não descrevem as áreas privativas, áreas comuns e áreas totais do imóvel, Para efeito de avaliação será considerada a área de 83,87, para o apartamento, conforme descrito no IPTU do imóvel. E para a vaga de garagem, será considerado a área mínima de 10,00m². O imóvel possui a idade de 12 anos.

#### Dados do Imóvel

| Tipo                             | Classificação | Padrão Construtivo               | Ocupação    |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| Apartamento / Vaga de<br>Garagem | Residencial   | Apartamento Médio c/<br>Elevador | Unifamiliar |

| Conservação | Padrão de<br>Acabamento | Vida Útil<br>(anos) | Idade (anos) | Remanescente<br>(anos) |
|-------------|-------------------------|---------------------|--------------|------------------------|
| (c) Regular | Normal / Médio          | 60                  | 12           | 48                     |

| Nº Vagas Total | Tipo    | Autônoma | Não Autônoma | Lazer | Infraestrutura Cond. |
|----------------|---------|----------|--------------|-------|----------------------|
| 1              | Coberta | 1        | -            | Sim   | Simples              |

### 5 - Documentação

Conforme a documentação fornecida, os imóveis estão registrados no Município com as seguintes características:

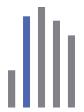
| Endereço  | Contribuinte       | Matrícula |
|---|--------------------|-----------|
| Pue Decembergoder Eurípides Queiroz de Valle nº 550 | 07.01.118.0248.050 | 52.704    |
| Rua Desembargador Eurípdes Queiroz do Valle nº 550  | 07.01.118.0248.091 | 52.705    |

## 6 - Resumo de Áreas

Com base nas informações das matrículas, os imóveis possuem as seguintes áreas:

| Matrícula | Área Privativa (m²) | Área Comum (m²) | Área Total (m²) | Fração Ideal |
|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 52.704    | 83,87               | 0,000           | 83,87           | 0,015240     |
| 52.705    | 10,00               | 0               | 10,00           | 0,002900     |

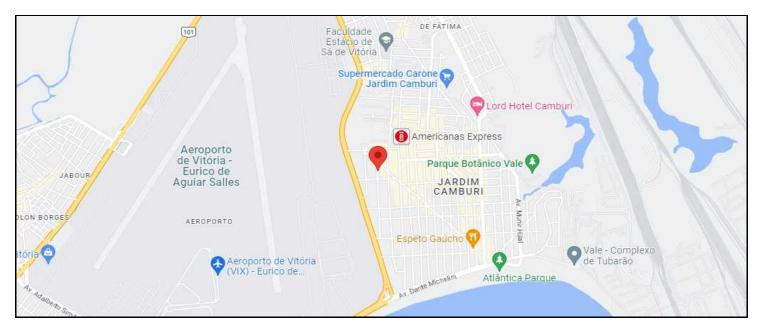
Obs.: para efeito de avaliação será considerada a Área Privativa de 83,87 m², que é a unidade adotada pelo mercado imobiliário.



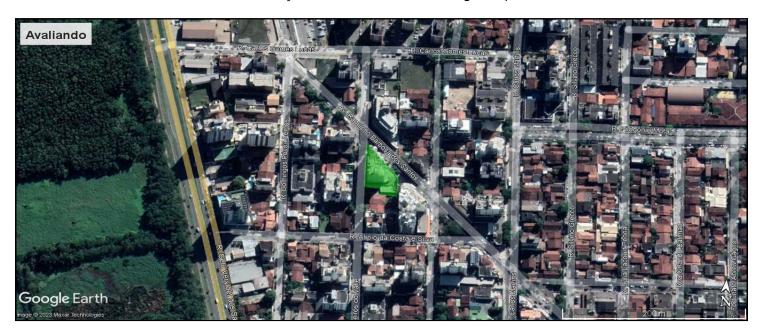


## 7 - Localização

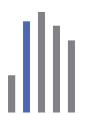
A seguir observa-se a localização dos imóveis:



Localização dos imóveis. Fonte: Google Maps.



Inscrição 07.01.118.0248.050 / 07.01.118.0248.091. Fonte: Google Earth.





### 8 - Avaliação

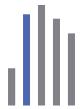
As análises de mercado foram elaboradas levando em consideração as características dos imóveis em estudo, sua região de situação e a conjuntura de mercado. Seguindo as práticas para exercício da função, no planejamento da pesquisa, o que se pretende é a composição de uma amostra representativa de dados de mercado e de propriedades com características, tanto quanto possível, semelhantes às observadas nos imóveis 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 aos imóveis em estudo quanto a questões físicas, disposição, adequação, aproveitamento, entre outros.

#### 9 - Metodologia

Para se definir a metodologia a ser utilizada, consideram-se alguns aspectos intrinsecamente ligados ao valor final que será apropriado aos imóveis, como a finalidade para qual o trabalho foi contratado, a natureza dos imóveis 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.





# 10 - 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  |               |             |                                     | 1                        |            |             | Data          | Mar - 20                    | 23 |
|----------|---------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------|----|
| Endereço |               | Rua Des.    | Eurípdes Queiro                     | z do Valle               | e, 91      | Cidade      | Vitória       |                             |    |
| Bairro   |               | Jardim Ca   | amburi                              |                          | UF         | ES          |               |                             |    |
| F        | onte          | Leonardo    | Araújo                              | Telefone                 | (27) 99862 | -9531       |               |                             |    |
|          | Tipo          | Apartamento |                                     |                          |            | Status      |               | Oferta                      |    |
| A. C.    | Enquadramento |             | Apartamento<br>Médio c/<br>Elevador | Estado de<br>Conservação |            | (c) Regular |               | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 10 |
|          | A. U.         | - m²        | 59,00                               | Suítes 0                 |            | Dormitórios | Dormitórios 2 |                             | 1  |
|          | Valor         | - R\$       |                                     | 599.00                   | 00,00      |             | R\$ / m²      | 10.152,                     | 54 |
| Observ   | ações:        |             |                                     |                          |            |             |               |                             |    |

| Ar      | nostra  |                        |                                     | 2                        |        |             | Data     | Mar - 20                    | 23   |
|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|----------|-----------------------------|------|
| En      | dereço  | Rua Des.               | Eurípdes Queiro                     | z do Valle               | e, 375 | Cidade      |          | Vitória                     |      |
| В       | Bairro  | Jardim Ca              | amburi                              | -                        | UF     | ES          |          |                             |      |
| F       | onte    | Cida Barrozo Corretora |                                     |                          |        |             | Telefone | (27) 99846                  | 1446 |
| -       | Tipo    | Apartamento Status     |                                     |                          |        |             |          |                             |      |
| A. C.   | Enquadr | amento                 | Apartamento<br>Médio c/<br>Elevador | Estado de<br>Conservação |        | (c) Reç     | gular    | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 15   |
|         | A. U.   | - m²                   | 100,00                              | Suítes                   | 1      | Dormitórios | 3        | Vagas                       | 2    |
|         | Valor   | - R\$                  |                                     | 850.00                   | 00,00  | •           | R\$ / m² | 8.500,0                     | 0    |
| Observa | ações:  |                        |                                     |                          |        |             |          |                             |      |





| Ar          | nostra                 |                                 |                                     | 3                |                 |             | Data   | Mar - 20                    | 23 |
|-------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|--------|-----------------------------|----|
| En          | dereço                 | Rua Des.                        | Eurípdes Queiro                     | z do Valle       | e, 375          | Cidade      |        | Vitória                     |    |
| Е           | Bairro                 | Jardim Ca                       | ardim Camburi                       |                  |                 |             |        |                             |    |
| F           | onte                   | onte Rafael Ton Amaral Telefone |                                     |                  |                 |             |        |                             |    |
|             | Tipo Apartamento Statu |                                 |                                     |                  |                 |             | Oferta |                             |    |
| A. C.       | Enquadramento          |                                 | Apartamento<br>Médio c/<br>Elevador | Estac<br>Conse   | lo de<br>rvação | (c) Reç     | gular  | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 15 |
|             | A. U m²                |                                 | 98,00                               | Suítes 1 [       |                 | Dormitórios | 3      | Vagas                       | 2  |
| Valor - R\$ |                        |                                 |                                     | R\$ / m² 9.173,4 |                 | 7           |        |                             |    |
| 01          | ~                      |                                 |                                     |                  |                 |             |        | •                           |    |

Observações:



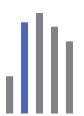
| _  |          |                       |           |                                     |                |          |             |                             |                |    |  |
|----|----------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------|----------------|----|--|
| I  | Ar       | nostra                |           |                                     | 4              |          |             | Data                        | Mar - 20       | 23 |  |
| ſ  | En       | dereço                | Rua Des.  | Eurípdes Queiro                     | z do Valle     | e, 301   | Cidade      |                             | Vitória        |    |  |
|    | Е        | Bairro                | Jardim Ca | amburi                              |                |          |             |                             | UF             | ES |  |
| Z  | F        | Fonte Aureli Telefone |           |                                     |                |          |             |                             | (21) 2070-6100 |    |  |
|    |          | Tipo                  | Apartame  | nto                                 | Status         | Oferta   |             |                             |                |    |  |
|    | A. C.    | Enquadramento         |           | Apartamento<br>Médio c/<br>Elevador | Estad<br>Conse |          | (c) Reg     | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 12             |    |  |
|    |          | A. U m <sup>2</sup>   |           | 110,00                              | Suítes         | 1        | Dormitórios | 3                           | Vagas          | 1  |  |
|    |          | Valor                 | - R\$     |                                     | 950.00         | R\$ / m² | 8.636,36    |                             |                |    |  |
| ı, | <u> </u> | ~                     |           |                                     |                |          | -           | •                           | <u> </u>       |    |  |

Observações:



|  | Ar                  | nostra                              |                |                                     | 5              |                     |             | Data     | Mar - 20                    | Mar - 2023 |  |  |
|--|---------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------------|----------|-----------------------------|------------|--|--|
|  | En                  | dereço                              | Rua Domi       | ingos Póvoa Ler                     | nos, 269       |                     | Cidade      |          | Vitória                     |            |  |  |
|  | Е                   | Bairro                              | Jardim Camburi |                                     |                |                     |             |          | UF                          | ES         |  |  |
|  | F                   | Fonte Irineu Fraga Imóveis Telefone |                |                                     |                |                     |             |          | (27) 99503-                 | 2505       |  |  |
|  | •                   | Tipo                                | Apartame       | nto                                 |                |                     | Status      |          | Oferta                      |            |  |  |
| A  | Enquadramento A. C. |                                     | amento         | Apartamento<br>Médio c/<br>Elevador | Estac<br>Conse | lo de<br>rvação     | (c) Reç     | gular    | Idade<br>Aparente<br>(anos) | 15         |  |  |
| N. Contraction of the Contractio | A. U m <sup>2</sup> |                                     | - m²           | 88,00                               | Suítes         | 1                   | Dormitórios | 3        | Vagas                       | 2          |  |  |
|  | Valor - R\$         |                                     |                |                                     | 730.00         | 730.000,00 R\$ / m² |             | R\$ / m² | 8.295,45                    |            |  |  |

Observações:





## 11 - 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

Esse fator é utilizado para dirimir a eventual elasticidade existente nos valores ofertados dos imóveis utilizados como comparativos. Para esse trabalho, considerando-se a atual situação de mercado e todos os aspectos detalhados no capítulo de mercado desse trabalho, utilizou-se um deságio de 10% no valor das ofertas, conforme permitido na Norma de Avaliações de Imóveis Urbanos do IBAPE / SP - 2011.

#### Fator Área

Este fator pondera o impacto da área do imóvel partindo do pressuposto que o valor unitário decresce com o aumento da área, ou seja, imóveis maiores têm um preço por metro quadrado menor do que o praticado em imóveis menores situados na mesma região.

#### Fator Idade

Este fator é utilizado para adequar as diferenças entre imóveis mais antigos ou mais novos que o imóvel avaliando, ou ainda, se está melhor conservado ou que necessitem de reformas.

#### Fator Padrão

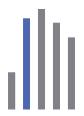
Este fator é utilizado para adequar as diferenças de nível construtivo dos imóveis da amostra ao padrão do imóvel avaliando.

#### Fator Local

Este fator é utilizado para adequar as diferenças de melhor ou pior localização e do entorno da região de imóveis da amostra em relação ao endereço do imóvel avaliando.

#### Fator Vaga

Este fator é utilizado para adequar as diferenças de número de vagas de garagem da amostra em relação ao avaliando.





## 12 - 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>ADEQUAÇÃO | FATOR<br>PADRÃO |      | FATOR<br>VAGA | FATOR<br>HOMOGENEIZAÇÃO | V.U.<br>HOMOG.<br>(R\$/M²) | VALOR<br>UNITÁRIO<br>SANEADO<br>(R\$/M²) |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|------|---------------|-------------------------|----------------------------|--|
| 1       | 599.000,00                 | 0,90            | 539.100,00                | 59,00                     | 9.137,29                      | 0,92          | 0,98               | 1,00            | 1,00 | 1,00          | 0,90                    | 8.223,56                   | 8.223,56                                 |
| 2       | 850.000,00                 | 0,90            | 765.000,00                | 100,00                    | 7.650,00                      | 1,04          | 1,03               | 1,00            | 1,00 | 0,95          | 1,03                    | 7.879,50                   | 7.879,50                                 |
| 3       | 899.000,00                 | 0,90            | 809.100,00                | 98,00                     | 8.256,12                      | 1,04          | 1,03               | 1,00            | 1,00 | 0,95          | 1,03                    | 8.503,81                   | 8.503,81                                 |
| 4       | 950.000,00                 | 0,90            | 855.000,00                | 110,00                    | 7.772,73                      | 1,03          | 1,00               | 1,00            | 1,00 | 1,00          | 1,03                    | 8.005,91                   | 8.005,91                                 |
| 5       | 730.000,00                 | 0,90            | 657.000,00                | 88,00                     | 7.465,91                      | 1,01          | 1,03               | 1,00            | 1,00 | 0,95          | 1,00                    | 7.465,91                   | 7.465,91                                 |
|         | -                          |                 | -                         |                           |                               |               | -                  |                 |      |               | Média =                 | 8.015,74                   | 8.015,74                                 |

| HOMOGENEIZAÇÃO                        |           |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Limite superior (+30%):               | 10.420,46 |  |  |  |
| Limite inferior (-30%):               | 5.611,02  |  |  |  |
| Intervalo proposto                    | 30%       |  |  |  |
| Número de elementos                   | 5         |  |  |  |
| Unitário médio homogeneizado (R\$/m²) | 8.015,74  |  |  |  |

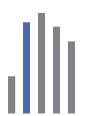
| SANEAMENTO                           |          |  |  |
|--------------------------------------|----------|--|--|
| Limite superior:                     | 8.312,60 |  |  |
| Limite inferior:                     | 7.718,87 |  |  |
| Amplitude do intervalo de confiança: | 7,14%    |  |  |
| Desvio Padrão:                       | 388,06   |  |  |
| Distr. "t" Student:                  | 1,53     |  |  |
| Coeficiente (Desvio/Méd):            | 4,84     |  |  |
| Número de elementos após saneamento: | 5        |  |  |
| Unitário Médio Saneado (R\$/m²):     | 8.015,74 |  |  |

A média aritmética dos preços tratados por m² de área construída dos 05 elementos de referência homogeneizados e saneados em oferta, resulta em R\$ 8.015,74.

Para o cálculo do valor da vaga de garagem, adotou-se um coeficiente de equivalência correspondente à 0,50 do preço tratado por m² de área construída do Apartamento, conforme os critérios praticados pelo mercado imobiliário.

Portanto, o valor de cada imóvel será:

| Matrícula | Descrição       | Área<br>Privativa (m²) | Preço Médio<br>Tratado (R\$/m²) | Valor de<br>Mercado (R\$) | Valor de<br>Mercado Arredondado (R\$) |
|-----------|-----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 52.704    | Apartamento     | 83,87                  | 7.633,44                        | 640.216,89                | 640.000,00                            |
| 52.705    | Vaga de Garagem | 10,00                  | 3.206,29                        | 32.062,95                 | 32.000,00                             |
|           |                 |                        | •                               | Total                     | 672.000,00                            |





## 13 - 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 os imóveis.

Intervalo de confiabilidade: 7,14% Grau de precisão atingido: Grau III

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

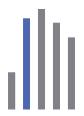
Grau de precisão nos casos de utilização de modelos de regressão linear ou do tratamento por fatores. Fonte: NBR 14.653-2:2011

| It own                      | Descripão  | Grau   |   |   |        |
|-----------------------------|--|--|---|---|--------|
| Item                        | Descrição  | III  |   | L   | Pontos |
| 1                           | Caracterização do imóvel avaliando   | Completa quanto a todos os fatores analisados  | Completa quanto aos<br>fatores utilizados no<br>tratamento                            | Adoção de situação paradigma  | 1      |
| 2                           | Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados                       | 12   | 5   | 3   | 2      |
| 3                           | Identificação dos dados<br>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<br>relativas a todas as<br>características dos dados<br>correspondendes aos fatores<br>utilizados | 3      |
| 4                           | Intervalo admissível de<br>ajuste para cada fator e<br>para o conjunto de<br>fatores | 0,80 a 1,25  | 0,50 a 2,0  | 0,40 a 2,50   | 3      |
| Laudo enquadrado no Grau II |  |  |   |   |        |

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

| Graus              | III   | II  | T                             |
|--------------------|---|---|-------------------------------|
| 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<br>no mínimo no grau I | Todos, no mínimo no<br>grau I |

Enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação na utilização de tratamento por fatores. Fonte: NBR 14.653-2:2011





### 14 - Gráficos

#### Análise de Resíduos

| Amostra | Unitário (R\$/m²) |          | Resid    | luo      |
|---------|-------------------|----------|----------|----------|
| ID      | Observado         | Estimado | Absoluto | Relativo |
| 1       | 9.137,29          | 7.214,17 | 1.923,12 | -21%     |
| 2       | 7.650,00          | 8.256,21 | 606,21   | 8%       |
| 3       | 8.256,12          | 8.256,21 | 0,09     | 0%       |
| 4       | 7.772,73          | 8.256,21 | 483,48   | 6%       |
| 5       | 7.465,91          | 8.015,74 | 549,83   | 7%       |
|         | 8%                |          |          |          |

Gráfico - Resíduos Relativos

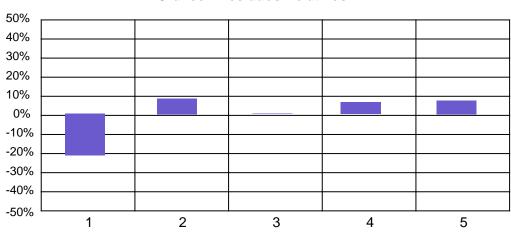
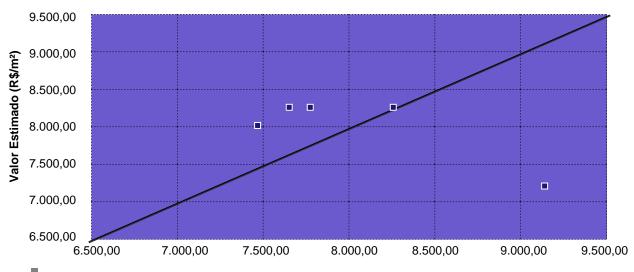


Gráfico - Predição do Modelo



Preço Observado (R\$/m²)



### 15 - Encerramento e Conclusão Final de Valor

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

Em 16 de março de 2023.

O valor de mercado dos imóveis por nós avaliado na data-base é de:

R\$ 672.000,00 (seiscentos e setenta e dois 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

