



**Exm. Sr. Dr. Juíz de Direito do Setor
Unificado de Cartas Precatórias da
Comarca de São Paulo**

Perito :- Marcio Monaco Fontes
Processo :- 1000805-53.2025.8.26.0100
Autos :- Carta Precatória
Requerente :- Manuel das Neves Santos
Requerido :- Osvaldo Shuquichi Iochida

LAUDO PERICIAL DE AVALIAÇÃO



SUMÁRIO

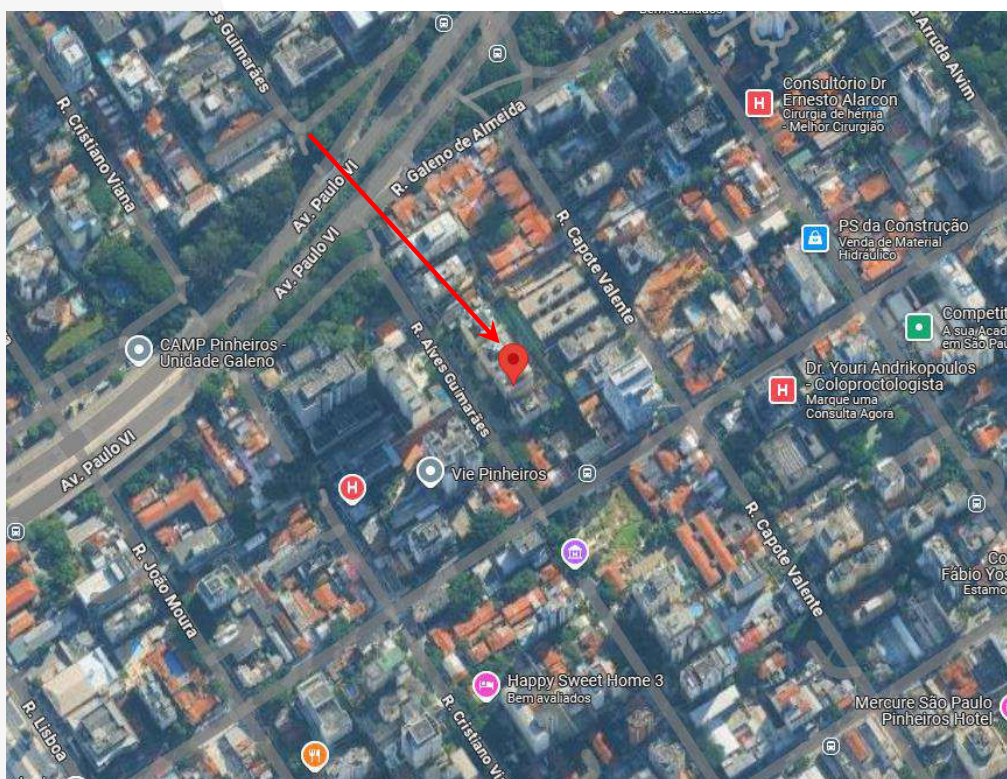
I	CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES.....	4
II	VISTORIA	5
II.1	Situação e Características Gerais	5
II.2	Zoneamento	9
III	DESCRIÇÃO DO IMÓVEL	11
III.1	Descrição do Edifício	11
III.2	Descrição da Unidade Habitacional.....	14
IV	CRITÉRIOS E METODOLOGIA	24
IV.1	Método Comparativo	24
IV.2	Tratamento por fatores.....	26
IV.3	Zonas de características homogêneas	29
IV.4	Verificação do Grau de Ajustamento	30
IV.5	Grau de precisão.....	30
IV.6	Método Ross/Heidecke	31
V	AVALIAÇÃO	34

V.1	Obtenção do valor metro quadrado.....	34
V.1.i	Pesquisa de Campo.....	34
V.2	Fatores Homogeneizantes	41
V.2.i	Grau de Precisão	44
V.2.ii	Grau de Fundamentação	45
VI	VALOR DA UNIDADE HABITACIONAL	47
VI.1	Grau de Fundamentação	48
VII	ENCERRAMENTO	49

I CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para a unidade Nº 121, Bloco C do Edifício Conde de Guimarães, situado à Rua Alves Guimarães, Nº 866 – Pinheiros, São Paulo/SP, matriculado sob o Nº 46.630, junto ao 13º Cartório de Registro de Imóveis de São Paulo.

Na imagem abaixo, tem-se o mapa de logradouros da região, onde nota-se a localização do Edifício Conde de Guimarães.



Acima, temos uma ilustração do “Google Maps”, onde foi possível identificar a localização do imóvel avaliando, através da seta vermelha, bem como as ruas circunvizinhas ao mesmo.

II VISTORIA

Após minudente estudo da matéria, procedeu-se à vistoria do imóvel, podendo observar a disposição do mesmo, vias de acesso, assim como, características topográficas e demais detalhes de interesse a mais completa e perfeita conceituação de seu “correto” valor, sendo assim, a título de subsidiar melhor esse E. Juízo, este Signatário, no intuito de atender e honrar a missão que lhe foi designada, desta forma, passa a descrever e avaliar o imóvel objeto da lide.

Dessa forma, passa-se a seguir a demonstrar a localização do bem em questão, detalhando seus acabamentos com base nas informações, razões e pelos fatos narrados anteriormente, assim como, vai este trabalho ilustrado com fotos do local.

II.1 Situação e Características Gerais

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para a unidade Nº 121, Bloco C do Edifício Conde de Guimarães, situado à Rua Alves Guimarães, Nº 866 – Pinheiros, São Paulo/SP, matriculado sob o Nº 46.630, junto ao 13º Cartório de Registro de Imóveis de São Paulo.

A seguir, tem-se uma demonstração da imagem aérea da região, onde nota-se a localização do Edifício Conde de Guimarães.



Acima, temos uma imagem aérea, onde encontra-se localizado o imóvel avaliando, o qual está sendo indicado com o retângulo vermelho. Ao lado temos outra imagem aérea, porém aproximada, do Edifício.

De acordo com o Sistema de Posicionamento Global, conhecido por GPS (do acrônimo do inglês *Global Positioning System*), é um sistema de posicionamento por satélite, utilizado para determinação da posição de um receptor na superfície da Terra ou em órbita. O sistema GPS pode ser utilizado por qualquer pessoa, gratuitamente, necessitando apenas de um receptor que capte o sinal emitido pelos satélites.

O receptor capta os sinais emitidos pelos satélites e calcula a sua posição com base nas distâncias a estes, a qual é dada por latitude e longitude, coordenadas geodésicas referentes ao sistema WGS84.

Os receptores de GPS de hoje são extremamente precisos, onde certos fatores atmosféricos e outras fontes de erro podem afetar a precisão de receptores de GPS. Após a aquisição dos satélites, os sinais são mantidos até mesmo em mata densa ou locais urbanos, com edifícios altos.

O receptor de 12 canais paralelos da GARMIN é rápido para localizar os satélites e são precisos numa faixa de 15 metros em média, sendo assim, utilizando um receptor da marca Garmin, modelo Etrex, foi coletado em frente ao imóvel em questão, o ponto de coordenadas geodésicas como segue:

- ✓ Latitude :- **23°33'17.50"S**
- ✓ Longitude :- **46°40'42.62"O**
- ✓ Precisão do Ponto :- **15 metros**

O Edifício Conde de Guimarães possui frente para Rua Alves Guimarães, a qual é dotada dos seguintes melhoramentos públicos, tais como:

Item	Melhoramento conforme art. 32 § 1º do CTN	Melhora mento existente	Melhoramento não existente	Observação
I	Meio fio ou calçamento, com canalização de águas pluviais.	X		
II	Abastecimento de água.	X		
III	Sistema de esgotos e fossa séptica.	X		
IV	Rede de iluminação pública, com ou sem posteamento para distribuição domiciliar.	X		
V	Escola primária ou posto de saúde (distância máxima de 3 Km)	X		

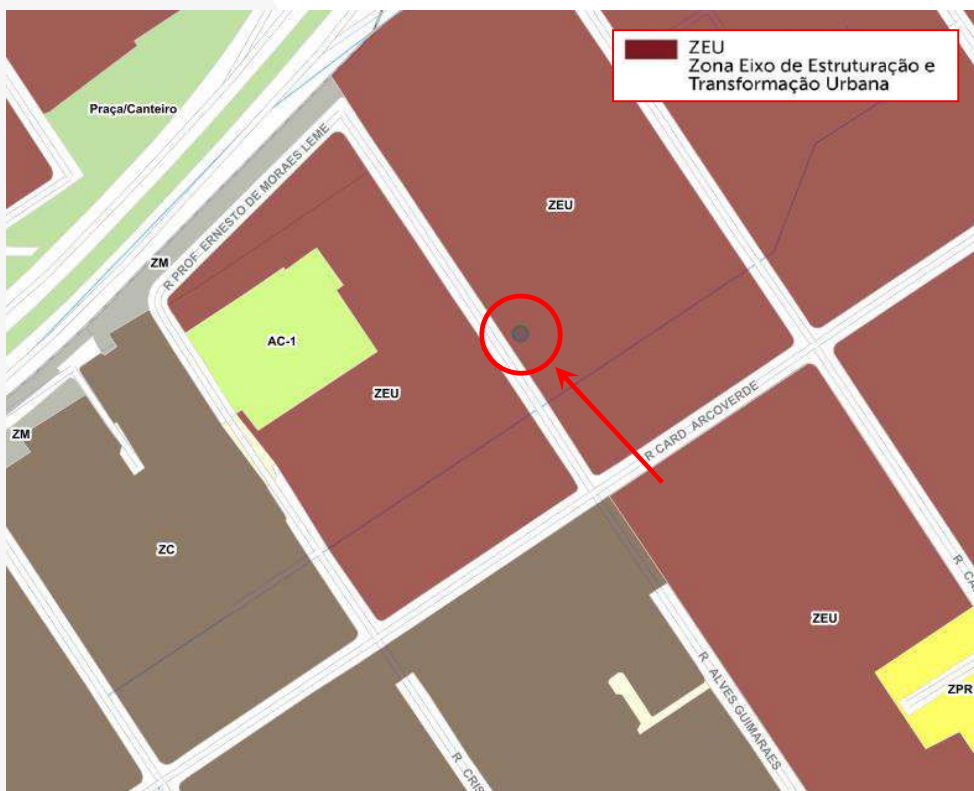
A tabela acima demonstra os melhoramentos públicos existentes na via.



Acima temos uma tomada da Rua Alves Guimarães, onde nota-se os melhoramentos públicos existentes na via.

II.2 Zoneamento

A Lei Nº 18.081, de 19 de janeiro de 2024, dispõe sobre a revisão parcial da Lei Nº 16.402, de 22 de março de 2016, visando à compatibilização de seu texto original com as supervenientes alterações decorrentes da promulgação da Lei nº 17.975, de 8 de julho de 2023 – Revisão Intermediária do Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo, nos termos da previsão de seu art. 126, e dá outras providências, identifica e classifica, a região onde localiza-se o imóvel avaliando, como **ZEU – Zona Eixo de Estruturação e Transformação Urbana**. E ainda, apresenta as seguintes características, dimensionamento, ocupação e aproveitamento do terreno:



Acima, tem-se parte da planta de Zoneamento de São Paulo, onde foi possível identificar a região na qual está situado o imóvel em questão, bem como sua classificação, com sendo ZEU – Zona Eixo de Estruturação e Transformação Urbana.

Quadro 3 - Parâmetros de ocupação, exceto de Quota Ambiental

Quadro 3 - Parâmetros de ocupação, exceto de Quota Ambiental												
TIPO DE ZONA	ZONA (a)	Coeficiente de Aproveitamento			Taxa de Ocupação Máxima		Gabarito de altura máxima (metros)	Recuos Mínimos (metros)			Cota parte máxima de terreno por unidade (metros²)	
		C.A. mínimo	C.A. básico	C.A. máximo (m)	T.O. para lotes até 500 metros²	T.O. para lotes igual ou superior a 500 metros²		Frete (f)	Fundos e Laterais	Altura da edificação superior a 10 metros		
TRANSFORMAÇÃO	ZEU	ZEU	0,5	1	4	0,85	0,70	NA	NA	NA	3 (j)	20
		ZEUp	NA	1	2	0,70	0,50	28	NA	NA	3 (j)	40
	ZEUP	ZEUP (b)	0,5	1	2	0,85	0,70	28	NA	NA	3 (j)	NA
		ZEUPa (c)	NA	1	1	0,70	0,50	28	NA	NA	3 (j)	NA
	ZEM	ZEM	0,5	1	2 (d)	0,85	0,70	28	NA	NA	3 (j)	20
		ZEMP	0,5	1	2 (e)	0,85	0,70	28	NA	NA	3 (j)	40
QUALIFICAÇÃO	ZC	ZC	0,3	1	2	0,85	0,70	48	5	NA	3 (j)	NA
		ZCa	NA	1	1	0,70	0,70	20	5	NA	3 (j)	NA
		ZC-ZEIS	0,5	1	2	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (j)	NA
		ZCOR-1	0,05	1	1	0,50	0,50	10	5	NA	3 (j)	NA
	ZCOR	ZCOR-2	0,05	1	1	0,50	0,50	10	5	NA	3 (j)	NA
		ZCOR-3	0,05	1	1	0,50	0,50	10	5	NA	3 (j)	NA
		ZCORa	NA	1	1	0,50	0,50	10	5	NA	3 (j)	NA
		ZM	0,3	1	2	0,85	0,70	28	5	NA	3 (j)	NA
	ZM	ZMa	NA	1	1	0,70	0,50	15	5	NA	3 (j)	NA
		ZMIS	0,3	1	2	0,85	0,70	28	5	NA	3 (j)	NA
		ZMISa	NA	1	1	0,70	0,50	15	5	NA	3 (j)	NA
		ZEIS-1	0,5	1	2,5 (f)	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (j)	NA
		ZEIS-2	0,5	1	4 (f)	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (f)	NA
		ZEIS-3	0,5	1	4 (f)	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (f)	NA
		ZEIS-4	0,5	1	4 (f)	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (f)	NA

Acima e abaixo nota-se o quadro de parâmetros urbanísticos referente ao zoneamento de São Paulo.

Quadro 2A - Parâmetros de parcelamento do solo (dimensões de lote) por zona

TIPO DE ZONA	ZONA	Dimensões mínimas de lote		Dimensões máximas de lote	
		Frete mínima (m)	Área mínima (m²)	Frete máxima (m)	Área máxima (m²)
TRANSFORMAÇÃO	ZEU	ZEU	20	1.000	20.000
		ZEUa	20	1.000	20.000
		ZEUP	20	1.000	20.000
		ZEUPa	20	1.000	20.000
		ZEM	20	1.000	20.000
	ZC	ZC	5	125	20.000
		ZCa	5	125	20.000
		ZC-ZEIS	5	125	20.000
		ZCOR-1	10	250	10.000
		ZCOR-2	10	250	10.000
QUALIFICAÇÃO	ZCOR	ZCOR-3	10	250	10.000
		ZCORa	10	250	10.000
	ZM	ZM	5	125	20.000
		ZMa	5	125	20.000
		ZMIS	5	125	20.000
		ZMISa	5	125	20.000
	ZEIS	ZEIS-1	5	125	20.000
		ZEIS-2	5	125	20.000
		ZEIS-3	5	125	20.000
		ZEIS-4	5	125	20.000
		ZEIS-5	5	125	20.000
	ZDE	ZDE-1	5	125	20
		ZDE-2	10	1.000	20.000 (a)
		ZPI-1	10	1.000	20.000 (a)
		ZPI-2	20	5.000	20.000 (a)
		ZPR	5	125	10.000
PRESERVAÇÃO	ZER	ZER-1	10	250	10.000
		ZER-2	5	125	10.000
		ZERa	10	500	10.000
		ZPDS	20	1.000	NA
		ZPDSr	NA	20.000	NA
	ZEPAM	ZEPAM	20	5.000 (b)	NA
		ZEPAM	20	5.000 (b)	NA

Notas:

NA = Não se aplica

(a) Se aplica apenas aos usos que não se enquadrem nas subcategorias Ind-1a, Ind-1b e Ind-2.

(b) Nas ZEPAMs localizadas nas Macroáreas de Contenção Urbana e Uso Sustentável e de Preservação dos Ecossistemas Naturais a área do lote mínimo será de 20.000m² (vinte mil metros quadrados).

III DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

III.1 Descrição do Edifício

Após a devida vistoria *in-situ*, foram colhidos os elementos necessários para descrição do Edifício Conde de Guimarães, o qual possui Padrão Médio, com frente para a Rua Alves Guimarães, Nº 866 - Pinheiros, São Paulo/SP.



Na imagem acima, tem-se uma tomada da testada do Edifício Conde de Guimarães.

O Edifício possui 16 (dezesseis) pavimentos e 4 (quatro) apartamentos por andar, com acesso de veículos e pedestres através da Rua Alves de Guimarães, conforme tem-se abaixo:



Acima e abaixo, tem-se outra tomada do referido Edifício, onde pode-se observar o acesso aos pedestres.



Hall de Entrada

O hall de entrada do edifício apresenta piso em cerâmico, paredes em massa fina pintada, teto revestido com massa fina pintado e acabamento em gesso, portas de madeira e vidro.



Acima e abaixo, tem-se o hall de entrada, onde nota-se suas características.



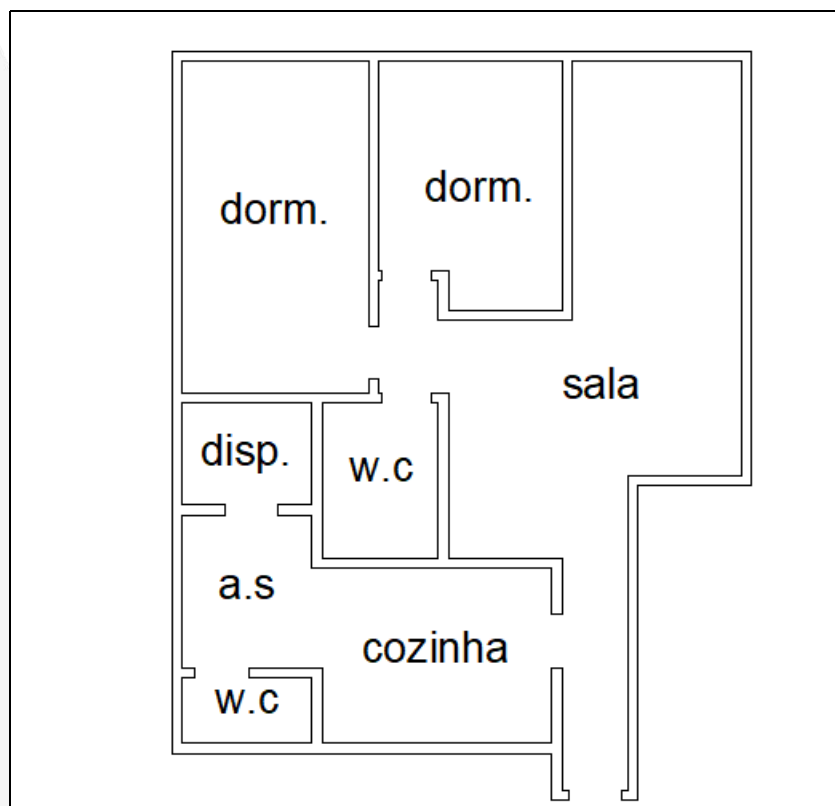
III.2 Descrição da Unidade Habitacional

O imóvel objeto da lide trata-se da unidade № 121, localizada no Bloco C do Edifício Conde de Guimarães, situado à Rua Alves Guimarães, № 866 - Pinheiros, São Paulo/SP, o qual de acordo com a matrícula № 46.630, do 13º CRI da Capital, fls. 9/16, possui a seguinte descrição:

“(...) UNIDADE AUTÔNOMA – APARTAMENTO nº 121 localizado no 12º andar ou 15º pavimento do EDIFÍCIO CONDE DE GUIMARÃES – Bloco “C”, à Rua Alves Guimarães nº 866, nesta Capital, no 20º Subdistrito (Jardim América), na frente e à direita visto o edifício da via pública, contendo a área útil de 76,2320m², área comum de 49,7099m², na qual está incluída a correspondente a uma vaga indeterminada na garagem coletiva dos subsolos, que toca à unidade, e a área total construída igual a 125,9419m², com a participação da fração ideal de 1,7292% sobre a parte ideal de 33,3333% do todo do terreno. (...)”

Portanto, a unidade habitacional objeto da lide, possui uma área útil equivalente a **76,2320 m² (Setenta e Seis Metros Quadrados e Duzentos e Trinta e Dois decímetros quadrados).**

A seguir temos um croqui ilustrando a disposição dos cômodos, conforme ilustrado no croqui abaixo:



Acima, temos um croqui ilustrativo da unidade habitacional em questão, onde podemos observar a disposição dos cômodos do apartamento.

Cozinha

A cozinha apresenta piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade e teto revestido com massa fina pintada e acabamento em gesso.



Acima, tem-se a cozinha, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.



Banheiros

Os banheiros apresentam piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade, teto revestido com massa fina pintada e acabamento em gesso e porta em madeira.



Acima e abaixo, tem-se o Banheiro 1, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.





Acima e abaixo, tem-se o Banheiro 2, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.



Dormitórios

Os dormitórios apresentam piso em madeira, paredes revestidas em massa fina pintada, teto revestido com massa fina pintada, porta em madeira e janela em alumínio e vidro.



Acima e abaixo, tem-se o Dormitório 1, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.





Acima e abaixo, tem-se o Dormitório 2, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.



Salas

As salas apresentam piso em madeira, paredes parcialmente revestidas em massa fina pintada e parcialmente revestida em espelho, teto revestido com massa fina pintada, porta em madeira e janela em alumínio e vidro.



Acima e abaixo, tem-se a sala 1, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.





Acima e abaixo, tem-se a sala 2, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.



Área de Serviço

A área de serviço apresenta piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade, teto revestido com massa fina pintada e acabamento em gesso e janela em alumínio e vidro.



Acima e abaixo, tem-se a área de serviço, onde nota-se suas dimensões e acabamentos.



IV CRITÉRIOS E METODOLOGIA

IV.1 Método Comparativo

Para a determinação do justo e real valor do imóvel ora avaliando, o perito valeu-se dos métodos correntes adotados pela moderna técnica avaliatória, bem como da Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos do Instituto Brasileiro de Avaliação e Perícia de Engenharia de São Paulo – IBAPE/SP e NBR 14.653-2.

A referida Norma preconiza que para a escolha do método deve ser analisada a natureza do bem, a finalidade da avaliação e na disponibilidade de dados de mercado, podendo-se ser utilizado 05 (cinco) métodos: método comparativo, método evolutivo, método involutivo, método da capitalização da renda e método da quantificação do custo.

Para o caso vertente, diante das características da unidade habitacional avalianda (como área útil e localização no perímetro urbano), a metodologia mais adequada a ser aplicada à avaliação do bem em questão é o Método Comparativo, o qual é usado no caso da existência de dados amostrais semelhantes ao avaliando.

Nas avaliações, temos como base método comparativo de dados de mercado que consiste em se determinar o valor do imóvel pela comparação com outros similares, pelo preço de venda, tendo em vista as suas características semelhantes e admitindo-se que todos os que produzem a mesma renda tem valor igual ou guardam proporcionalidade linear. No processo comparativo entre o imóvel em exame e os pesquisados foi levado em conta, às características intrínsecas de cada um e adaptando-se as diversas condições de fórmulas próprias. Consideram-se também os

coeficientes de transposição, de melhoramentos públicos, de profundidade, de testada, de topografia, de depreciação e outros.

Portanto a apuração do valor básico unitário do apartamento foi feita através do metro quadrado médio, aplicando-se os fatores de valorização ou desvalorização, em consonância com a Norma de Avaliação e Perícia de Engenharia do IBAPE/SP e NBR 12.721-2006. Para tanto se procedeu a uma cuidadosa pesquisa de elementos, colhida em imobiliárias dessa região, cujo tratamento de homogeneização encontra-se no presente trabalho.

A finalidade do presente trabalho é, pois, a de apresentar solução para a lide em questão. Abaixo resumimos o método adotado de avaliação do apartamento.

Para a avaliação da unidade habitacional em questão será utilizado o **MÉTODO COMPARATIVO DIRETO**, que consiste em uma ampla pesquisa de valores junto ao mercado imobiliário local, para a determinação do valor unitário médio por área.

A pesquisa, sempre que possível, deve compreender áreas de dimensões equivalentes e próximas ao avaliando. Em havendo necessidade os elementos de pesquisa serão homogeneizados, visando corrigir fatores tais como localização, capacidade de uso, trafegabilidade, aproveitamento da área permitida, diferentes grandezas de áreas, topografia, melhoramentos públicos disponíveis, zona de ocupação, níveis econômicos da região, bem como o potencial de crescimento, entre outros. Somente de posse disso é que poderemos determinar o que se conhece por **VALOR DE MERCADO** para uma unidade padrão (elemento paradigma).

Essa pesquisa serviu de base para o cálculo do valor unitário, tudo como recomendam as Normas em vigor, adotando-se neste trabalho o **MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE DADOS DE MERCADO**, com tratamento dos dados pela metodologia de **TRATAMENTO POR FATORES**.

IV.2 Tratamento por fatores

O tratamento por fatores corresponde à aplicação da teoria cartesiana à engenharia de avaliações. Ou seja, nele é admitido que o problema maior pode ser dividido em vários problemas menores (problema da localização, problema do estado de conservação, problema de vagas de garagem, etc.), que são ajustados INDIVIDUALMENTE, perante uma situação de referência, adotada como paradigma.

Neste tratamento, devem ser utilizados fatores indicados periodicamente pelas entidades técnicas regionais reconhecidas e revisados em períodos máximos de dois anos, e devem especificar claramente a região para a qual são aplicáveis. A norma permite, alternativamente, a adoção de fatores de homogeneização medidos no mercado, desde que o estudo de mercado específico que lhes deu origem seja anexado ao Laudo de Avaliação.

O fator oferta é utilizado em face da superestimativa dos dados de oferta ocasionados pela elasticidade do mercado imobiliário, razão pela qual é descontado um valor de 10% sobre o valor original da oferta.

Para unidades habitacionais, os fatores referentes a cota parte construção aplicáveis são:

- Fator Padrão Construtivo: Corresponde a função exponencial da proporção entre o Fator Padrão Construtivo do Avaliando e o Fator

Padrão Construtivo do Elemento.

$$F_{PC} = (F_{PCA}/F_{PCE})^{0,2}$$

- Fator Conservação e Obsolescência: Corresponde a função exponencial da proporção entre o Fator Conservação e Obsolescência do Avaliando e o Fator Conservação e Obsolescência do Elemento.

$$F_{FCO} = (F_{FCOA}/F_{FCOE})^{0,2}$$

- Fator Andar: Diante da variabilidade do valor unitário em face à localização do andar, e efetuando-se uma análise macro dos dados de mercado, adotou-se uma função exponencial da proporção entre Fator Andar do Imóvel Avaliando e o Fator Andar do Elemento.

$$F_A = (F_{AA}/F_{AE})^{0,2}$$

- Fator Quartos: Diante da variabilidade do valor unitário em face à quantidade de quartos, e efetuando-se uma análise macro dos dados de mercado, adotou-se uma função exponencial da proporção entre Fator Quarto do Imóvel Avaliando e o Fator Quarto do Elemento.

$$F_Q = (F_{QA}/F_{QE})^{0,2}$$

Para unidades habitacionais, os fatores referentes a cota parte terreno aplicáveis são:

- Fator Índice Fiscal: Corresponde a função exponencial da proporção entre o Índice Fiscal do Avaliando e o Índice Fiscal do Elemento.

$$F_{IF} = (F_{IFA}/F_{IFE})^{0,2}$$

- Fator Vagas de Garagem: Diante da variabilidade do valor unitário em face à quantidade de vagas de garagem, e efetuando-se uma análise macro dos dados de mercado, adotou-se uma função exponencial da proporção entre Fator Vagas de Garagem do Imóvel Avaliando e o Fator Vagas de Garagem do Elemento.

$$F_{VG} = (F_{VGA} / F_{VGE})^{0,2}$$

Todos os **fatores** se referem a essa situação paradigma, admitindo que são não-correlacionados. Portanto, devem ser aplicados na forma de ajustes somatórios ou subtrativos.

A situação paradigma média adotada no presente trabalho será a seguinte:

- Tipo de imóvel :- Apartamento Padrão Médio
- Idade aparente :- 30 (trinta) anos;
- Estado de Conservação :- Necessitando de reparos simples
- Quantidade de Quartos :- 02 (dois);

IV.3 Zonas de características homogêneas

A retro mencionada Norma classifica os bairros da Região de Metropolitana São Paulo de acordo com suas características de diferenciação em três grupos, totalizando cinco zonas, cujos critérios e recomendações servem para o ajuste do imóvel avaliando em relação à região geoeconômica em que se insere.

Quando da vistoria empreendida, este Profissional analisou as características geoeconômicas do imóvel em questão, assim como da região, enquadrando o imóvel avaliando no Grupo II, zona de Ocupação Vertical (Incorporação), bem como na 5ª Zona, Incorporações Padrão Médio.

A 5ª Zona compreende regiões dotadas de infraestrutura completa com concentração de população de renda média.

 INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO (FILIAL DO IBRAPP - ENTIDADE FEDERATIVA NACIONAL)									
TABELAS - Resumo dos fatores de ajuste e respectivos intervalos recomendados para São Paulo-Capital.									
Tabela 1 – Grupos I e II									
ZONA	Fatores de Ajuste						Características e Recomendações		
	Frente e Profundidade			Expoente do Fator Frente	Expoente do Fator Profundidade	Múltiplas frentes ou esquina	Coef de área	Área de referência do Lote (m²)	Intervalo característico de áreas (m²)
	Frente de Referência	Prof. Mínima	Prof. Máxima						
1ª Zona Residencial Horizontal Popular	5	15	30	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Aplica-se Item 10.3.2	125	100 – 400
2ª Zona Residencial Horizontal Médio	10	25	40	0,20	0,50	Não se aplica	Não se aplica dentro do intervalo	250	200 – 500
3ª Zona Residencial Horizontal Alto	15	30	60	0,15	0,50	Não se aplica	Não se aplica dentro do intervalo	600	400 – 1000
4ª Zona Incorporações Padrão Popular	16 Mínimo	-	-	Não se aplicam		Aplica-se Item 10.3.3	Não se aplica dentro do intervalo	2000	≥800 (1)¹
5ª Zona Incorporações Padrão Médio	16 Mínimo	-	-			Aplica-se Item 10.3.3	Não se aplica dentro do intervalo	1500	800 - 2.500 (1¹)
6ª Zona Incorporações Padrão Alto	16 Mínimo	-	-			Aplica-se Item 10.3.3	Não se aplica dentro do intervalo	2500	1.200- 4.000 (1¹)

Acima, temos as características para a 5ª Zona, de acordo com a Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos - São Paulo- IBAPE/SP – 2011.

IV.4 Verificação do Grau de Ajustamento

O grau de ajuste do tratamento é verificado através do atendimento aos itens da tabela 4 da NBR 14653-2, sendo que pode-se atingir Grau III, Grau II ou Grau I. A obtenção de um maior ou menor grau depende sobretudo da qualidade da amostra obtida.

A atribuição do grau de ajuste leva em conta uma soma relacionada ao atendimento total ou parcial a todos os itens e, além disso, ao atendimento integral dos itens considerados mais importantes, sem os quais, mesmo com uma soma elevada, não se consegue atingir graus elevados.

IV.5 Grau de precisão

A normalização estabelece uma precisão em função da amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do centróide amostral, cujos valores encontram-se expostos na tabela 6 da norma.

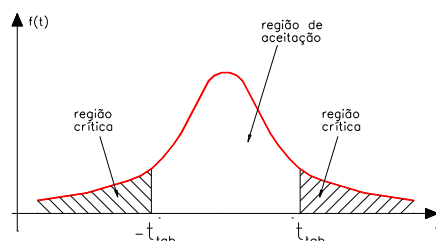
Tal intervalo de confiança, em se tratando de amostra, deve ser calculado com base na função densidade t-student, ilustrada abaixo:

$$f(t) = \frac{\Gamma\left(\frac{v+1}{2}\right)}{\Gamma\left(\frac{v}{2}\right) \cdot \sqrt{\pi v}} \left(1 + \frac{t^2}{v}\right)^{-(v+1)/2}, -\infty \leq t \leq \infty$$

Os valores de t advindos da função densidade, para probabilidades conhecidas, encontram-se tabelados, em função do nível de significância adotada (que vai depender do grau de fundamentação que se queira atingir) e do número de graus de liberdade.

O gráfico a seguir representa a função densidade de t-

Student:



Uma vez obtida a estatística t-student (função do nível de confiança e do número de graus de liberdade), pode-se calcular o intervalo de confiança pela expressão apresentada a seguir:

$$\bar{X} - \frac{S \cdot t}{\sqrt{n}} \leq \mu \leq \bar{X} + \frac{S \cdot t}{\sqrt{n}}$$

Onde:

$\bar{X}$ = centróide amostral;

S = desvio-padrão amostral;

t = estatística t-Student para $\alpha = 20\%$ e um GL definido;

n = número de elementos da amostra;

IV.6 Método Ross/Heidecke

Para a determinação do justo e real valor da benfeitoria ora avalianda, o Perito se louvará no conhecido e consagrado estudo **“VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS – IBAPE/2019”**.

O presente estudo dos Valores de Edificações de Imóveis Urbanos tem por objetivo apresentar elementos para o cálculo do valor de venda de construções de imóveis urbanos na região metropolitana de São Paulo, acrescentando conceitos que visam atender aos tipos de construção e os valores nela previsto.

O referido estudo fulcro o valor da benfeitoria do imóvel com base na sua idade, estado de conservação, padrão construtivo e custos unitários básicos de construção (CUB's) fornecidos por órgãos independentes, como o índice R8N fornecido pelo SINDUSCON.

Os principais fatores aplicáveis para a correta avaliação das benfeitorias de Imóveis Urbanos são a Idade Aparente e a Depreciação, uma vez que estes recaem somente sobre a parcela do capital benfeitoria.

O método Ross/Heidecke é um método comumente empregado para a avaliação de residências, onde deverá ser considerada a sua depreciação em face da idade aparente, obsolescência, bem como o estado de conservação e o tipo e acabamento da construção em questão.

Para se apurar um valor de uma benfeitoria de um imóvel urbano, deve-se primeiramente fixar seu padrão construtivo, de forma a obter seu valor unitário, respeitando os seus respectivos intervalos de variações para cada tipo de padrão. Este referido valor unitário está vinculado ao valor do R8N, um índice referente ao padrão construtivo que dá o valor por metro quadrado da construção.

Depois de estabelecido o padrão construtivo da benfeitoria, multiplica-se o valor unitário desta pelo Fator de Adequação ao Obsolescência e ao Estado de Conservação (Foc), de modo que, assim, se possa levar em consideração a depreciação.

$$\text{Foc} = R + K * (1 - R)$$

Onde:

R = Coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal;

K = Coeficiente de Ross/Heidecke

Para se obter o coeficiente “K”, foi estabelecido no referido estudo uma relação percentual entre a idade da edificação na época de sua avaliação (Ie) e sua vida referencial (Ir), assim como, seu Estado de Conservação.

Uma vez obtido o Foc, pode-se calcular o valor da benfeitoria através da seguinte fórmula:

$$V_B = \text{Área (m}^2\text{)} * R8N * \text{Valor Unitário} * \text{Foc}$$

Onde:

VB = Valor da Benfeitoria (R\$);

Área = área total construída (m²);

R8N = Índice (R\$/m²);

Valor Unitário = coeficiente referente ao padrão construtivo (sem unidade);

Foc = fator de adequação ao obsolescimento e ao estado de conservação (sem unidade).

Os custos de construção são estimados com base no custo unitário básico (CUB) acrescido do custo para fundações especiais, elevadores, taxa de administração da obra, lucro ou remuneração da construtora, etc.

V AVALIAÇÃO

V.1 Obtenção do valor metro quadrado

V.1.i Pesquisa de Campo

Nesta importante fase do trabalho, foram percorridas diversas regiões contíguas à área do imóvel avaliando, na busca de elementos em oferta ou efetivamente transacionados, priorizando elementos que guardassem semelhança com o imóvel avaliando e sempre que possível, se situassem na mesma região geoeconômica do mesmo, com o fito de obter uma amostragem representativa e sem qualquer viés.

Como, aprioristicamente, não se sabia quais eram as variáveis importantes na formação do preço no local do imóvel avaliando, o signatário procedeu a minudente estudo, enfocando não somente a área dos elementos amostrais, mas também seus padrões construtivos, estados de conservação, idades estimadas, vagas de garagem, localizações e demais detalhes julgados importantes no mercado imobiliário.

Assim, preliminarmente a esta coleta de dados de mercados, foram alvejados todos os itens que poderiam incidir variações no valor da Avaliação do Imóvel, bem como as vagas de garagem, mesmo porque, neste item em específico, quantidade de vagas na garagem, é um dos fatores “Valorizante” ou “Desvalorizante” do imóvel.

Desta forma, foi possível obter, a princípio, 05 (cinco) elementos, os quais foram tratados posteriormente por tratamento por fatores, como segue:



Acima temos uma imagem do Google Earth, onde nota-se a localização dos elementos da pesquisa, em relação ao imóvel avaliando.

ELEMENTO 01			
Endereço: <u>Rua Alves Guimarães, 623</u>		Ofertante: <u>A2 Jardins Negócios E Amigos</u>	
Cidade: <u>São Paulo</u>	Bairro: <u>Pinheiros</u>	Informante: <u>os Negócios E Amigos</u>	Tipo: <u>oferta</u>
IF: <u>10387</u>		Telefone: <u>11) 3081-2251</u>	Data: <u>jun/25</u>
Setor <u>13</u>	Quadra <u>21</u>	Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/apartamento-3-quartos-pinheiros-zona-oeste-sao-paulo-com-garagem-95m2-venda-RS980000-id-</u>	
Lat <u>23°33'25.85"S</u>	Long <u>46°40'39.12"O</u>		
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DO EDIFÍCIO	
Área Útil (m²):	95,00m²	Segurança:	1
Andar:	2º	Sistema de Lazer (opções)	5
Quantidade de Quartos:	3 quartos		
Vagas de Garagem:	2 vagas		
BENFEITORIAS			
Cota Parte Construção			
Padrões	Área	Idade	
Residencial Apartamento Médio Com Elevador	95,00	25	
Classe de Conservação	c		
Tempo	médio	2	
Ir = 60	%vida:	42%	
K = 0,693	R = 20		
Foc:		0,754427248	
Fator de ponderação do padrão:		5,075	
H82N:		R\$ 2.067,04/m²	
VU Construção:		R\$ 7.596,34/m²	
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 721.652,40			
VALOR TOTAL			
R\$ 980.000,00			
ELEMENTO			
			
VALOR UNITÁRIO DE TERRENO - BRUTO			
R\$ 2.719,45/m²			



A2 Jardins Negócios E Amigos
Cred: 19948-J-SP

3/5 (2 classificações) @
210 imóveis cadastrados

Envie uma mensagem

insira seu nome

insira seu e-mail

insira seu telefone

Ola, gostaria de ter mais informações para comprar apartamento, Rua Alves Guimarães, 623 - Pinheiros, SP?

☐ Receber ofertas similares...

Enviar mensagem

Atenção: em "Ver telefone", envie mensagem: ofis, "WhatsApp", envie mensagem e compare com os termos de uso. Seus dados serão compartilhados com anunciantes para facilitar o contato solicitado. Aceite o novo [Política de privacidade](#)

Fale com o anunciante

(11) 99898-... [Ver telefone](#)

[WhatsApp](#)

Destaque

Venda | [SP](#) | [Apartamentos à venda em São Paulo](#) | [Zona Oeste](#) | [Pinheiros](#) | [Rua Alves Guimarães](#)

Venda **R\$ 980.000** * Condomínio **R\$ 1.861** IPTU **R\$ 435**

Preço abaixo de mercado

95 m² 3 quartos 4 banheiros

2 vagas 1 suíte Piscina

Todas as características

Endereço
Rua Alves Guimarães, 623 - Pinheiros, São Paulo - SP

[Explore a localização do imóvel](#)

Apartamento com 3 Quartos e 4 banheiros à Venda, 95 m² por R\$ 980.000

(Código do anúncio: 45736 | Código na Viva Real: 28171850)

Apartamento com planta bem distribuída e ótima localização na Rua Alves Guimarães, a poucos metros do metrô Círculo e também próximo à estação Oscar Freire. Possui living para dois ambientes com varanda, lavabo, três dormitórios, sendo uma suíte com armário embutido, banheiro social, cozinha com armários, área de serviço com aquecedor a gás e dependência de empregada completa. Imóvel analítico, privativo, com duas vagas de garagem e excelente potencial para reforma.

[Mostrar descrição completa](#)

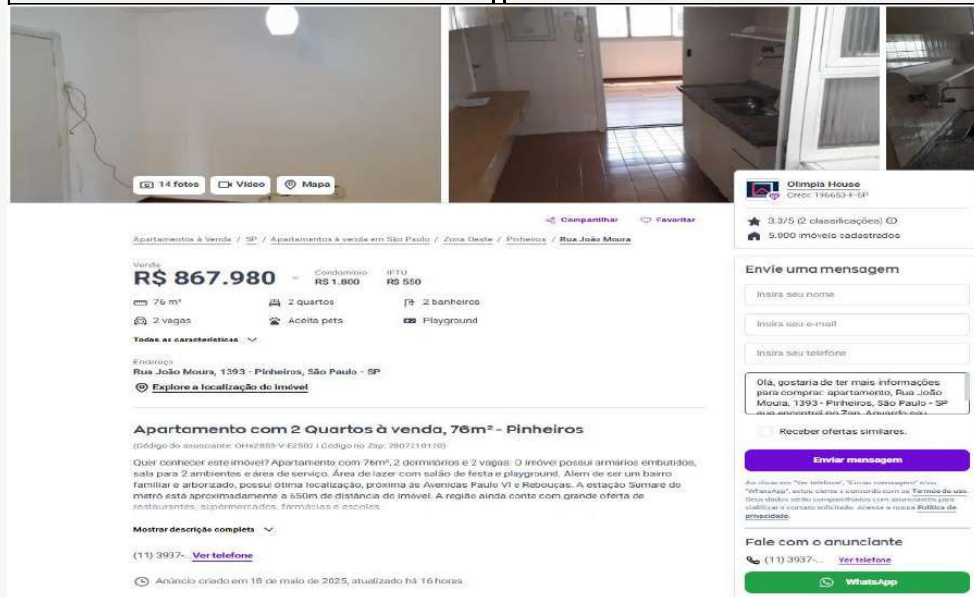
(11) 99898-... [Ver telefone](#)

Acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 01.

•Topografia e Georreferenciamento • Fraude ao Consumo • Grafotécnica

•Avaliação de Imóveis • Patologia Construtiva • Possessórias em Geral e Usucapião

ELEMENTO 02			
Endereço: <u>Rua João Moura, 1391</u>		Ofertante: <u>Olimpia House</u>	
Cidade: <u>São Paulo</u>	Bairro: <u>Pinheiros</u>	Informante: <u>Olimpia House</u>	Tipo: <u>oferta</u>
IF: <u>7278</u>		Telefone: <u>(11) 3937-3900</u>	Data: <u>jun/25</u>
Setor <u>81</u>	Quadra <u>263</u>	Site: https://www.zapimoveis.com.br/imovel/venda-apartamento-2-quartos-com-playground-pinheiros-zona-oeste-sao-paulo-sp-76m2-id-	
Lat <u>-23°33'14.76"S</u>	Long <u>-46°40'56.52"O</u>		
DADOS DO ELEMENTO			
Área Útil (m²):		76,00m²	
Andar:		5º	
Quantidade de Quartos:		2 quartos	
Vagas de Garagem:		2 vagas	
DADOS DO EDIFÍCIO			
Segurança:		1	
Sistema de Lazer (opções)		2	
BENFEITORIAS			
Cota Parte Construção			
Padrões		Área	Idade
Residencial Apartamento Médio Com Elevador		76,00	30
Classe de Conservação		d	
Termo		médio	2
Ir = 60		%vida:	50%
K = 0,574	R = 20		
Foc:		0,65955	
Fator de ponderação do padrão:		5,075	
H82N:		R\$ 2.067,04/m²	
VU Construção:		R\$ 8.410,04/m²	
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 639.163,11			
VALOR TOTAL			
R\$ 867.980,00			
ELEMENTO			
			
VALOR UNITÁRIO DE TERRENO - BRUTO			
R\$ 3.010,75/m²			



Apartmentos à Venda / SP / Apartamento à venda em São Paulo / Zona Oeste / Pinheiros / Rua João Moura

Venda
R\$ 867.980 Condomínio R\$ 1.800 IPTU R\$ 550

76 m² 2 quartos 2 banheiros 2 vagas Aceita pets Playground

Endereço
Rua João Moura, 1391 - Pinheiros, São Paulo - SP

Apartamento com 2 Quartos à venda, 76m² - Pinheiros
(código do anúncio: 0H42853-V-E250 | Código no Zap: 2807210170)

Quer conhecer este imóvel? Apartamento com 76m², 2 dormitórios e 2 vagas. O imóvel possui armários embutidos, sala para 2 ambientes e área de serviço. Área de lazer com salão de festa e playground. Além de ser um bairro familiar e arborizado, possui ótima localização, próxima às Avenidas Paulo VI e Mibuças. A estação Sumaré de metrô está aproximadamente a 10 minutos de distância do imóvel. A região ainda conta com grande oferta de restaurantes, supermercados, farmácias e escolas.

Mostrar descrição completa

(11) 3937- Ver telefone

Anúncio criado em 18 de maio de 2025, atualizado há 16 horas.

Envie uma mensagem

Insira seu nome

Insira seu e-mail

Insira seu telefone

Ola, gostaria de ter mais informações para comprar apartamento, Rua João Moura, 1391 - Pinheiros, São Paulo - SP ou eu gostaria de saber mais sobre o imóvel.

Receber ofertas similares.

Enviar mensagem

Fale com o anunciante

(11) 3937- Ver telefone

WhatsApp

Acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 02.

ELEMENTO 03			
Endereço: <u>Rua João Moura, 536</u>		Ofertante: <u>Imóveis Crédito Real</u>	
Cidade: <u>São Paulo</u>	Bairro: <u>Pinheiros</u>	Informante: <u>Imóveis Crédito Real</u>	Tipo: <u>oferta</u>
IF: <u>9398</u>		Telefone: <u>(11) 5026-0000</u>	Data: <u>jun/25</u>
Sector: <u>81</u>	Quadra: <u>263</u>	Site: https://www.zapimoveis.com.br/imovel/venda-apartamento-3-quartos-com-academia-pinheiros-zona-oeste-sao-paulo-sp-84m2-id-	
Lat: <u>23°33'37.71"S</u>	Long: <u>46°40'38.47"O</u>		
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DO EDIFÍCIO	
Área Útil (m²) :	84,00m²	Segurança:	1
Andar :	10º	Sistema de Lazer (opções)	3
Quantidade de Quartos :	3 quartos		
Vagas de Garagem :	2 vagas		
BENFEITORIAS			
Cota Parte Construção			
Padrões	Área	Idade	
Residencial Apartamento Médio Com Elevador	84,00	35	
Classe de Conservação	c		
Termo	médio	2	
Ir = 60	%vida:	58%	
K = 0,444	R = 20		
Foc:		0,55498736	
Fator de ponderação do padrão:		5,075	
H82N:		R\$ 2.067,04/m²	
VU Construção:		R\$ 8.065,11/m²	
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 677.469,60			
VALOR TOTAL			
R\$ 920.000,00			
ELEMENTO			
			
VALOR UNITÁRIO DE TERRENO - BRUTO			
R\$ 2.887,27/m²			



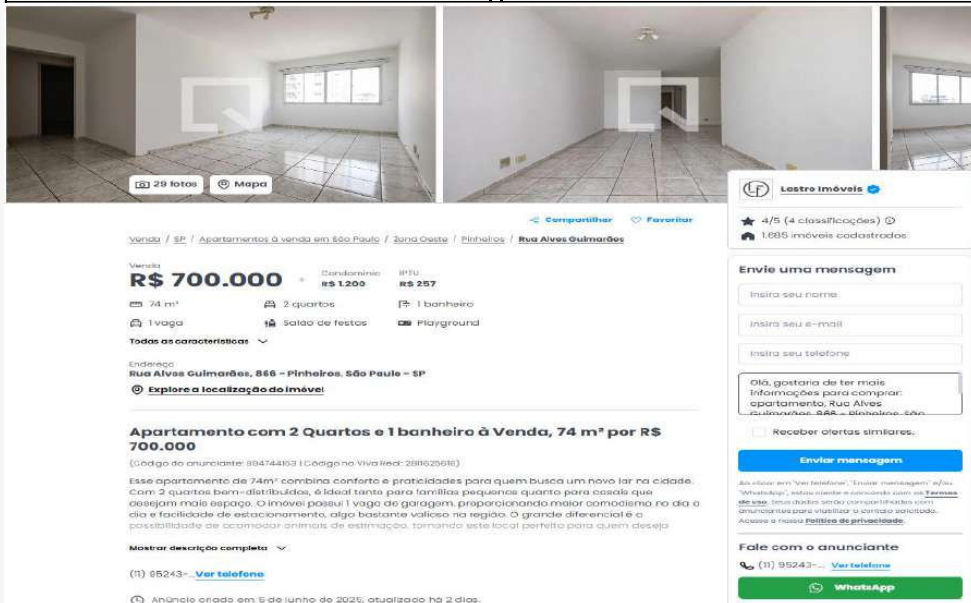


Acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 03.

•Topografia e Georreferenciamento • Fraude ao Consumo • Grafotécnica

•Avaliação de Imóveis • Patologia Construtiva • Possessórias em Geral e Usucapião

ELEMENTO 04			
Endereço: <u>Rua Alves Guimarães, 866</u>		Ofertante: <u>Lastro Imóveis</u>	
Cidade: <u>São Paulo</u>	Bairro: <u>Pinheiros</u>	Informante: <u>Lastro Imóveis</u>	Tipo: <u>oferta</u>
IF: <u>8487</u>		Telefone: <u>(11) 98666-0155</u>	Data: <u>jun/25</u>
Sector: <u>13</u>	Quadra: <u>13</u>	Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/apartamento-2-quartos-pinheiros-zona-oeste-sao-paulo-com-garagem-74m2-venda-RS700000-id-</u>	
Lat: <u>23°33'17.50"S</u>	Long: <u>46°40'42.62"O</u>		
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DO EDIFÍCIO	
Área Útil (m²):	74,00m²	Segurança:	1
Andar:	10º	Sistema de Lazer (opções)	2
Quantidade de Quartos:	2 quartos		
Vagas de Garagem:	1 vagas		
BENFEITORIAS			
Cota Parte Construção			
Padrões	Área	Idade	
Residencial Apartamento Médio Com Elevador	74,00	30	
Classe de Conservação	c		
Termo	médio	2	
Ir = 60	%vida:	50%	
K = 0,512	R = 20		
Foc:		0,6095	
Fator de ponderação do padrão:		5,075	
H82N:		R\$ 2.067,04/m²	
VU Construção:		R\$ 6.965,76/m²	
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 515.466,00			
VALOR TOTAL			
R\$ 700.000,00			
ELEMENTO			
			
VALOR UNITÁRIO DE TERRENO - BRUTO			
R\$ 2.493,70/m²			



Venda / SP / Apartamentos à venda em São Paulo / Zona Oeste / Pinheiros / Rua Alves Guimarães

Venda R\$ 700.000 • Condomínio: R\$ 1.200 • IPTU: R\$ 257

74 m² • 2 quartos • 1 banheiro • 1 vaga • Sala de festas • Playground

Todas as características

Endereço: Rua Alves Guimarães, 866 - Pinheiros, São Paulo - SP

Explore a localização do imóvel

Apartamento com 2 Quartos e 1 banheiro à Venda, 74 m² por R\$ 700.000

(Código de anúncio: 89474853 | Códigão VivaReal: 288525616)

Esse apartamento de 74m² combina conforto e praticidade para quem busca um novo lar na cidade. Com 2 quartos bem-distribuídos, é ideal tanto para famílias pequenas quanto para casais que desejam mais espaço. O imóvel possui 1 vaga de garagem, proporcionando maior comodidade no dia a dia e facilidade de estacionamento, algo bastante valioso na região. O grande diferencial é a possibilidade de acomodar animais de estimação, tornando este local perfeito para quem deseja

Mostrar descrição completa

(11) 95243- Ver telefone

Anúncio criado em 5 de junho de 2025; atualizado há 2 dias.

4/5 (4 classificações) • 1.895 imóveis cadastrados

Envie uma mensagem

Insira seu nome

Insira seu e-mail

Insira seu telefone

Ola, gostaria de ter mais informações para comprar: apartamento, Rua Alves Guimarães, 866 - Pinheiros, São Paulo

☐ Receber alertas similares

Enviar mensagem

Assessor em "Ver telefone", "Enviar mensagem" e/ou "WhatsApp". Este cliente é conectado com o **Botão de chat**. Seus dados serão compartilhados com o **anunciante** para melhorar a gestão imobiliária. Acesse a nossa [política de privacidade](#).

Fale com o anunciante

(11) 95243- Ver telefone

WhatsApp

Acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 04.

ELEMENTO 05		
Endereço: <u>Rua Arruda Alvim, 54</u>		Ofertante: <u>Grupo Urban Imóveis</u>
Cidade: <u>São Paulo</u>	Bairro: <u>Pinheiros</u>	Informante: <u>po Urban Imóveis</u>
IF: <u>8454</u>		Tipo: <u>oferta</u>
Setor <u>13</u>	Quadra <u>3</u>	Telefone: <u>(11) 4210-1616</u>
Lat <u>-23°33'18,08"S</u>	Long <u>-46°40'26,74"O</u>	Data: <u>jun/25</u>
		Site: <u>https://www.zapimoveis.com.br/imovel/venda-apartamento-2-quartos-com-piscina-pinheiros-zona-oeste-sao-paulo-sp-84m2-id-</u>
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DO EDIFÍCIO
Área Útil (m²) :	84,00m²	Segurança: 1
Andar :	8º	
Quantidade de Quartos :	2 quartos	Sistema de Lazer (opções) 2
Vagas de Garagem :	1 vagas	
BENFEITORIAS		
Cota Parte Construção		
Padrões	Área	Idade
Residencial Apartamento Médio Com Elevador	84,00	30
Classe de Conservação	d	
Termo	médio	2
Ir = 60	%vida:	50%
K = 0,574	R = 20	
Foc:		0,65955
Fator de ponderação do padrão:		5,075
H82N:		R\$ 2.067,04/m²
VU Construção:		R\$ 7.249,84/m²
VALOR DA CONSTRUÇÃO		
R\$ 608.986,26		
VALOR TOTAL		
R\$ 827.000,00		
ELEMENTO		
		
VALOR UNITÁRIO DE TERRENO - BRUTO		
R\$ 2.595,40/m²		





Acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 05.

V.2 Fatores Homogeneizantes

Os fatores aplicáveis a cota parte construção e cota parte terreno vem representados nos quadros a seguir:

- **Fator oferta:** foi aplicada, para elementos em ofertas, uma depreciação de 10% de seu valor, a fim de vislumbrar a elasticidade do mercado imobiliário, bem como em função do número expressivo de ofertas na região;

A aplicação do fator fonte forneceu os seguintes resultados para a cota parte construção e cota parte terreno:

Ref.	Valor Unitário - Construção	Ref.	Valor Unitário - Terreno
ELEMENTO 01	R\$ 7.596,34/m ²	ELEMENTO 01	R\$ 1.687,87/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 8.410,04/m ²	ELEMENTO 02	R\$ 1.868,67/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 8.065,11/m ²	ELEMENTO 03	R\$ 1.792,03/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 6.965,76/m ²	ELEMENTO 04	R\$ 1.547,76/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 7.249,84/m ²	ELEMENTO 05	R\$ 1.610,88/m ²

- **Fator Padrão Construtivo:** Calculado conforme descrito no Item "IV.2 Tratamento por fatores".

Ref.	Valor Unitário - Construção	Fator Padrão Construtivo			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 7.596,34/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 7.596,34/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 8.410,04/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 8.410,04/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 8.065,11/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 8.065,11/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 6.965,76/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.965,76/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 7.249,84/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 7.249,84/m ²

- **Fator Conservação e Obsolescência:** Calculado conforme descrito no Item “IV.2 Tratamento por fatores”.

Ref.	Valor Unitário - Construção	Fator Conservação e Obsolescência			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 7.596,34/m²	0,96	-308,08	-0,04	R\$ 7.288,26/m²
ELEMENTO 02	R\$ 8.410,04/m²	0,98	-131,70	-0,02	R\$ 8.278,34/m²
ELEMENTO 03	R\$ 8.065,11/m²	1,02	159,57	0,02	R\$ 8.224,68/m²
ELEMENTO 04	R\$ 6.965,76/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.965,76/m²
ELEMENTO 05	R\$ 7.249,84/m²	0,98	-113,53	-0,02	R\$ 7.136,31/m²

- **Fator Andar:** Calculado conforme descrito no Item “IV.2 Tratamento por fatores”.

Ref.	Valor Unitário - Construção	Fator Andar			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 7.596,34/m²	1,07	528,78	0,07	R\$ 8.125,13/m²
ELEMENTO 02	R\$ 8.410,04/m²	1,03	263,32	0,03	R\$ 8.673,36/m²
ELEMENTO 03	R\$ 8.065,11/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 8.065,11/m²
ELEMENTO 04	R\$ 6.965,76/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.965,76/m²
ELEMENTO 05	R\$ 7.249,84/m²	1,03	226,99	0,03	R\$ 7.476,83/m²

- **Fator Quarto:** Calculado conforme descrito no Item “IV.2 Tratamento por fatores”.

Ref.	Valor Unitário - Construção	Fator Quarto			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 7.596,34/m²	0,97	-230,62	-0,03	R\$ 7.365,72/m²
ELEMENTO 02	R\$ 8.410,04/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 8.410,04/m²
ELEMENTO 03	R\$ 8.065,11/m²	0,97	-244,85	-0,03	R\$ 7.820,26/m²
ELEMENTO 04	R\$ 6.965,76/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.965,76/m²
ELEMENTO 05	R\$ 7.249,84/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 7.249,84/m²

- **Fator Índice Fiscal:** Calculado conforme descrito no Item “IV.2 Tratamento por fatores”.

Ref.	Valor Unitário - Terreno	Fator Índice Fiscal			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 1.687,87/m²	0,96	-66,84	-0,04	R\$ 1.621,03/m²
ELEMENTO 02	R\$ 1.868,67/m²	1,03	58,33	0,03	R\$ 1.927,00/m²
ELEMENTO 03	R\$ 1.792,03/m²	0,98	-36,17	-0,02	R\$ 1.755,86/m²
ELEMENTO 04	R\$ 1.547,76/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.547,76/m²
ELEMENTO 05	R\$ 1.610,88/m²	1,00	1,26	0,00	R\$ 1.612,13/m²

- **Fator Vagas de Garagem:** Calculado conforme descrito no Item “IV.2 Tratamento por fatores”.

Ref.	Valor Unitário - Terreno	Fator Vagas de Garagem			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 1.687,87/m²	0,97	-55,46	-0,03	R\$ 1.632,41/m²
ELEMENTO 02	R\$ 1.868,67/m²	0,97	-61,40	-0,03	R\$ 1.807,27/m²
ELEMENTO 03	R\$ 1.792,03/m²	0,97	-58,88	-0,03	R\$ 1.733,14/m²
ELEMENTO 04	R\$ 1.547,76/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.547,76/m²
ELEMENTO 05	R\$ 1.610,88/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.610,88/m²

- ✓ **Atualização:** Todos os elementos são válidos para o mês de **Junho de 2025**.

O grande diferencial da nova norma é que é preciso proceder à combinação dos fatores supra a fim de selecionar uma que represente o verdadeiro valor unitário de venda de lotes na região. As combinações testadas seguem apresentadas abaixo:

Combinações Testadas

Comb Construção	Fpd	Fco	Fa	Fq
Comb Terreno	Fif	Fvg		

Para a combinação, fez-se o cálculo do valor médio, do desvio-padrão, do coeficiente de variação (CV) e dos limites de Chauvenet, como mostra a tabela a seguir:

Ref.	Combinação
1	R\$ 9.152,00/m ²
2	R\$ 10.407,26/m ²
3	R\$ 9.676,80/m ²
4	R\$ 8.513,51/m ²
5	R\$ 8.975,43/m ²
média	R\$ 9.345,00/m²
desvio	R\$ 725,20/m²
CV	8%
Linferior	R\$ 6541,50/m²
Lsuperior	R\$ 12148,50/m²

Após as iterações de praxe elencou o Perito como combinação representativa da formação do valor unitário do exposta na tabela supra, uma vez que esta aplica todos os fatores, fornecendo um Valor Unitário de **R\$ 9.345,00/m² (Nove Mil, Trezentos e Quarenta e Cinco Reais por Metro Quadrado)**, conforme destacado na tabela.

V.2.i Grau de Precisão

Conforme acima relatado, a nova norma estabelece que o resultado encontrado deva ser classificado em um grau de precisão, função da amplitude do intervalo de confiança de 80% para a média, que procedendo-se aos cálculos (automaticamente pelo programa), obtém-se a tabela a seguir:

PRECISÃO - NBR 14653	
Média Saneada	R\$ 9345,00/m ²
Desvio-Padrão	R\$ 725,20/m ²
Erro-Padrão	497,25
IC(significância=20%)	R\$ 8847,75/m ² < VUmed < R\$ 9842,25/m ²
Amplitude do IC	11%
O Conjunto dos Fatores atingiu o Grau III	

Da tabela supra, certifica o signatário que o modelo proposto atingiu **GRAU III DE PRECISÃO**.

V.2.ii Grau de Fundamentação

Conforme exposto na tabela 4 do item 9.2.2.1 da NBR 14653, há que se calcular o intervalo de ajuste para cada fator individualmente e para o conjunto de fatores, com posterior classificação segundo um grau de fundamentação.

Como o conjunto dos fatores resultou em valores dentro do intervalo 0,8 a 1,25, o conjunto dos fatores atingiu **GRAU III DE FUNDAMENTAÇÃO**.

Ref.	Vu	Combinação	FG
1	9.284,21	9.152,00	0,99
2	10.278,71	10.407,26	1,01
3	9.857,14	9.676,80	0,98
4	8.513,51	8.513,51	1,00
5	8.860,71	8.975,43	1,01

Onde:

- Ref = elemento de referência;
- Vu = valores unitários não homogeneizados;
- Comb = valores unitários homogeneizados;
- FG = fator de ajuste global;

Apresenta-se a seguir o gráfico da bissetriz:

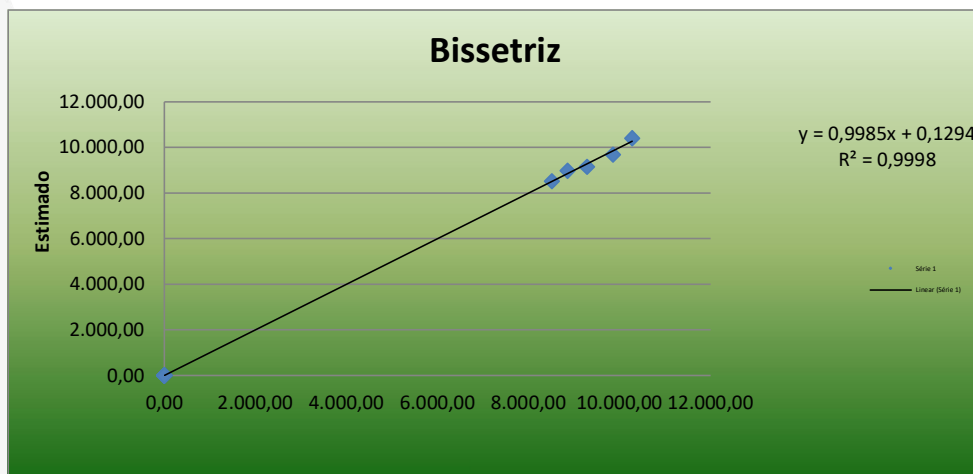


Gráfico – Bissetriz dos quadrantes ímpares.

A) ELEMENTOS DISCREPANTES: Por não se afastarem da faixa supra não houve valores discrepantes.

B) VALOR MÉDIO SANEADO OU UNITÁRIO PROPOSTO PARA A REFERIDA UNIDADE AUTÔNOMA LOCALIZADA NO EDIFÍCIO CONDE DE GUIMARÃES, PINHEIROS/SP, É DE:

$$Q = R\$ 9.345,00/m^2$$

(Nove Mil, Trezentos e Quarenta e Cinco Reais por Metro Quadrado)

Junho/2025

VI VALOR DA UNIDADE HABITACIONAL

Com fulcro no valor unitário calculado no item retro, pode-se calcular o valor total do imóvel, conforme segue:

IMÓVEL AVALIANDO	
Área útil Avaliando	76,23 m²
VU Homogeneizado	R\$ 9.345,00 /m²
Padrão Construtivo	Residencial Apartamento Médio Com Elevador
Andar	12º
Quartos	2
Vagas de Garagem	1
VALOR TOTAL DO AVALIANDO	R\$ 712.388,03

Assim, conforme demonstrado na tabela acima, temos o valor total, para a unidade habitacional, de:-

$$V_i = \text{R\$ } 712.388,00$$

(Setecentos e Doze Mil, Trezentos e Oitenta e Oito Reais)

Junho/2025

VI.1 Grau de Fundamentação

A tabela a seguir apresenta o cálculo da fundamentação do presente trabalho técnico de avaliação, a saber:

Item	Descrição	GRAU		
		III	II	I
1	Caracterização do imóvel avaliando	Completa quanto a todos os fatores avaliados	Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento	Adoção da situação paradigma
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	12	5	3
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisados, com foto e características observadas pelo Autor do Laudo	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas	Apresentação de informações relativas à todas as características dos dados correspondentes aos fatores utilizados
4	Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores	0,80 a 1,25	0,50 a 2,00	0,40 a 2,50*
*No caso de utilização de menos de cinco dados de mercado, o intervalo admissível de ajuste é de 0,80 a 1,25, pois é desejável que, com um número menor de dados de mercado, a amostra seja menos heterogênea.				

Os campos identificados pela cor cinza mostram os resultados obtidos no presente trabalho técnico. De posse da tabela supra, pode-se enquadrar o presente trabalho de avaliação no GRAU II DE FUNDAMENTAÇÃO.

VII ENCERRAMENTO

Dada por cumprida a missão, encerra-se o presente Laudo Pericial de Avaliação, que vai editado em 49 (quarenta e nove) folhas todas em seu anverso, seguindo esta última datada e assinada para todos os fins de Direito, colocando-se a inteira disposição deste R. Juízo para quaisquer outros esclarecimentos que se tornarem necessários.

São Paulo, 01 de Julho de 2025¹.


MARCIO MONACO FONTES
Perito Judicial
CREA-SP nº 5.061.409.897
IBAPE-SP 1283

Em atenção ao que determina o Provimento Nº 755/01 do Conselho Superior da Magistratura, Artigo 5º, publicado no Diário Oficial do Estado de São Paulo, em 07/06/01, este Signatário informa, que se encontra arquivado nesta E. Vara, à disposição das partes, seu "Curriculum Vitae", acompanhado dos documentos exigidos pelos demais Artigos.

Tel: (11) 3101-2672 - e-mail: pericias@monacofontes.com.br

Para mais informações, entre em contato conosco através do QR Code



¹ Na impossibilidade de protocolo pelo Token, esse Jurisperito assina o documento e utiliza-se do Certificado

Digital da advogada que o auxilia.

• Topografia e Georreferenciamento • Fraude ao Consumo • Grafotécnica

• Avaliação de Imóveis • Patologia Construtiva • Possessórias em Geral e Usucapião