

**Exma. Sra. Dra. Juíza de Direito da 3ª Vara
Cível - Foro Regional Vi – Penha de França,
SP.**

Perito	:- Marcio Monaco Fontes
Processo	:- 1010979-25.2019.8.26.0006
Autos	:- Alienação Judicial de Bens
Requerente	:- Silvia Belloni Muga Lima
Requerido	:- Marcio Cezar Lima

LAUDO PERICIAL DE AVALIAÇÃO



SUMÁRIO

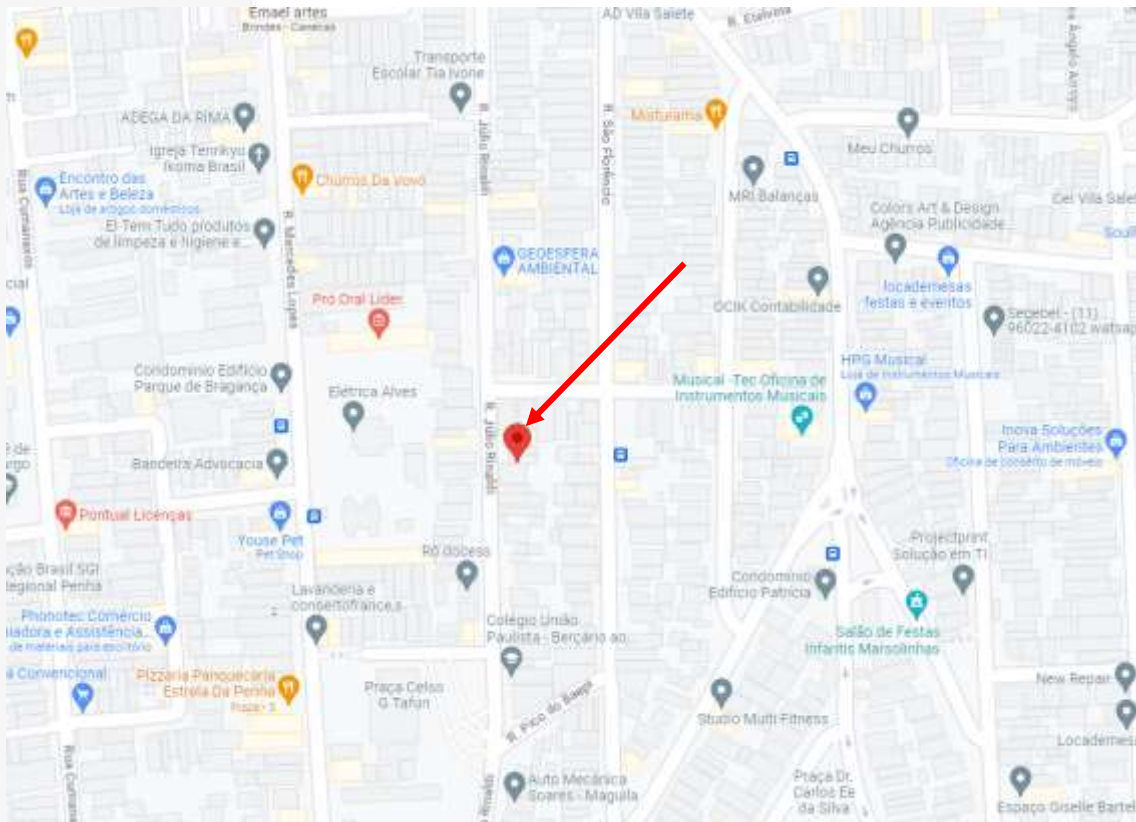
I	CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES.....	4
II	VISTORIA	5
II.1	Situação e Características Gerais	5
II.2	Zoneamento	9
III	DESCRIÇÃO DO IMÓVEL	11
III.1	Terreno	11
III.2	Benfeitorias	13
III.2.i	Residência e Edícula	13
III.2.ii	Cobertura	25
IV	CRITÉRIOS E METODOLOGIAS	28
IV.1	Método Evolutivo	28
IV.2	Método Comparativo	30
IV.3	Tratamento por fatores.....	32
IV.4	Zonas de características homogêneas	35
IV.5	Verificação do Grau de Ajustamento	36
IV.6	Grau de precisão.....	37

IV.7	Método Ross/Heidecke	38
V	AVALIAÇÃO	41
V.1	Obtenção do valor metro quadrado do Terreno.....	41
V.1.i	Pesquisa de Campo.....	41
V.2	Fatores Homogeneizantes	53
V.2.i	Grau de Precisão	57
V.2.ii	Grau de Fundamentação:.....	58
V.3	Valor do Terreno	60
V.4	Valores das Benfeitorias	61
V.4.i	Residência e Edícula	62
V.4.ii	Cobertura	63
VI	VALOR TOTAL DO IMÓVEL.....	64
VI.1	Grau de Fundamentação	65
VII	QUESITOS FORMULADOS	66
VII.1	PELOS REQUERIDOS, ÀS FLS. 765/766	66
VIII	ENCERRAMENTO	69

I CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para o imóvel constituído por Capital Terreno e Capital Benfeitoria, situado à Rua Júlio Rinaldi, Nº 378 - Vila Salete, São Paulo - SP, matriculado sob o Nº 17.377, junto ao 12º Ofício de Registro de Imóveis de São Paulo.

Na imagem abaixo, tem-se o mapa de logradouros da região, onde nota-se a localização do imóvel avaliando.



Acima, temos uma imagem do “Google Maps”, onde foi possível identificar o imóvel avaliando, indicado pela seta vermelha, bem como as ruas que o circunvizinham.

II VISTORIA

Inicialmente destaca-se que, este Profissional procedeu com o agendamento da vistoria ao imóvel objeto com a devida antecedência, via e-mail às partes, em cumprimento ao disposto do art. 474 - A do CPC, informando data e horário da realização dos trabalhos.

Em continuidade, após minudente estudo da matéria, procedeu-se à vistoria no entorno do imóvel, observando a disposição do mesmo, vias de acesso, assim como demais detalhes de interesse a mais completa e perfeita conceituação de seu “correto” valor, bem como no intuito de atender e honrar a missão que lhe foi designada, desta forma, passa a descrever e avaliar o objeto da lide.

II.1 Situação e Características Gerais

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para o imóvel constituído por Capital Terreno e Capital Benfeitoria, situado à Rua Júlio Rinaldi, Nº 378 - Vila Saleté, São Paulo - SP, matriculado sob o Nº 17.377, junto ao 12º Ofício de Registro de Imóveis de São Paulo.

Na imagem abaixo, tem-se uma imagem aérea da região, onde nota-se a localização do imóvel avaliando.



Na ilustração acima, tem-se uma fotografia aérea onde foi possível identificar o imóvel em questão, conforme indicado com o retângulo vermelho. Ao lado, tem-se uma tomada aérea onde se observa o imóvel avaliando com uma maior proximidade

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.

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:

- O imóvel “*in-situ*” possui frente para a Rua Júlio Rinaldi, a qual é dotada dos seguintes melhoramentos públicos:

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, tem tomadas da Rua Júlio Rinaldi, onde notam-se os melhoramentos públicos existentes na via

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	150	20.000
		ZEUa				
		ZEUP	20	1.000	150	20.000
		ZEUPa				
	ZEM	ZEM	20	1.000	150	20.000
		ZEMP				
QUALIFICAÇÃO	ZC	ZC	5	125	150	20.000
		ZCa				
		ZC-ZEIS				
	ZCOR	ZCOR-1	10	250	100	10.000
		ZCOR-2				
		ZCOR-3				
		ZCORa				
		ZM				
	ZMa					
	ZMIS					
	ZMISa					
	ZEIS	ZEIS-1	5	125	150	20.000
		ZEIS-2				
		ZEIS-3				
		ZEIS-4				
		ZEIS-5				
	ZDE	ZDE-1	5	125	20	1.000
		ZDE-2	10	1.000	150	20.000 (a)
	ZPI	ZPI-1	10	1.000	150	20.000 (a)
		ZPI-2	20	5.000	150	20.000 (a)

Acima e abaixo, nota-se o quadro de parâmetros de parcelamento do solo e ocupação, referente ao zoneamento de São Paulo.

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 (i)	Fundos e Laterais		
										Altura da edificação menor ou igual a 10 metros	Altura da edificação superior a 10 metros	
TRANSFORMAÇÃO	ZEU	ZEU	0,5	1	4	0,85	0,70	NA	NA	NA	3 (j)	20
		ZEUa	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	ZCOR-1	0,05	1	1	0,50	0,50	10	5	NA	3 (j)	NA
		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 (i)	NA
	ZM	ZM	0,3	1	2	0,85	0,70	28	5	NA	3 (j)	NA
		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	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 (j)	NA
		ZEIS-3	0,5	1	4 (g)	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (j)	NA
		ZEIS-4	NA	1	2 (h)	0,70	0,50	NA	5	NA	3 (j)	NA
		ZEIS-5	0,5	1	4 (f)	0,85	0,70	NA	5	NA	3 (j)	NA
	ZDE	ZDE-1	0,5	1	2	0,70	0,70	28	5	NA	3 (j)	NA
		ZDE-2	0,5	1	2	0,70	0,50	28	5	3	3	NA
	ZPI	ZPI-1	0,5	1	1,5	0,70	0,70	28	5	3	3	NA
		ZPI-2	NA	1	1,5	0,50	0,30	28	5	3	3	NA

III DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

III.1 Terreno

Inicialmente, observou-se a descrição perimétrica do imóvel, contida na matrícula Nº 17.377, do 12º Ofício de Registro de Imóveis de São Paulo, às fls. 345/351, a qual vem descrita a seguir:

"(...)Um prédio à Rua Rinaldi, s/nº, parte do lote 13, quadra E, Vila Salete no 3º Subdistrito Penha de França e seu respectivo terreno, medindo 5,15 m de frente, por 24,70 m da frente aos fundos, em ambos os lados, tendo nos fundos a mesma medida da frente, com a área de 127,20 m² confrontando pelo lado direito de quem da rua olha para o imóvel com o prédio nº 374 – pelo lado esquerdo com parte restante do lote 13 dos proprietários, onde foi construído um prédio s/nº e nos fundos com prédio nº 439 que faz frente para a Rua São Florêncio. (...)".

Desta forma, diante da descrição perimétrica contida na matrícula, é possível identificar que o imóvel avaliando possui uma área total de terreno equivalente **127,20m² (cento e vinte e dois metros quadrados e vinte decímetros quadrados).**

Por conseguinte, procedeu-se a vistoria ao local, onde foram colhidos os elementos necessários para descrição da área em questão, a qual possui formato regular, com frente para a Rua Júlio Rinaldi, colhendo documentação fotográfica para melhor subsidiar este Trabalho: -

Área Total..... 127,20 m²
Topografia Active
Formato Regular
Consistência Seca
Acessibilidade..... Direta



Na imagem acima, tem-se uma tomada da testada do imóvel, onde nota-se a acessibilidade direta do terreno em relação a Rua Júlio Rinaldi.

III.2 Benfeitorias

De acordo com o estudo “Edificações Valores de Venda – 2019”, encontra-se erigida no terreno “Sub-Judice” 02 (duas) benfeitorias, as quais foram classificadas, descritas e medidas, assim:

III.2.i Residência e Edícula

- Padrão

Casa Padrão Médio

- Estado de conservação

Regular

- Idade aparente

25 (vinte e cinco) anos

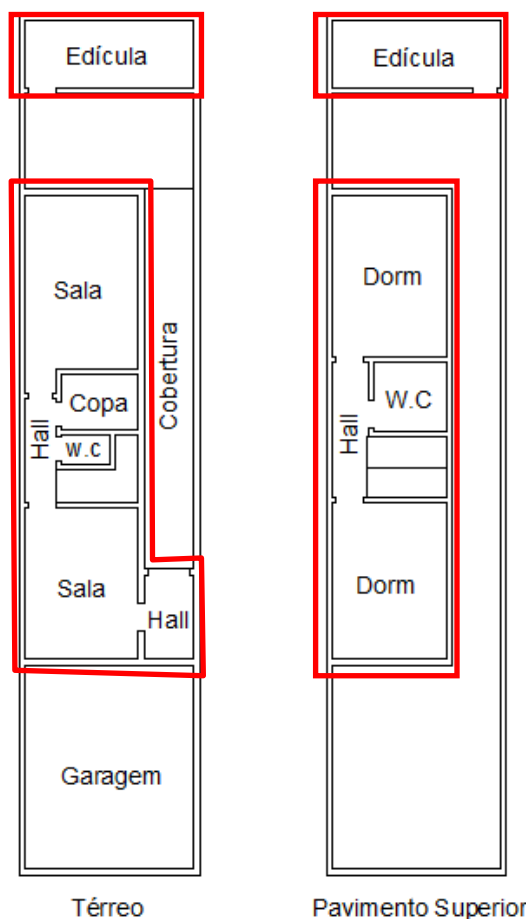
- Área construída

126,22 m² (cento e vinte e seis metros quadrados e vinte e dois decímetros quadrados) – *de acordo com medição in loco*

- Descrição

“Edificações térreas ou assobradadas, podendo ser isoladas ou geminadas de um dos lados, apresentando alguma preocupação com o projeto arquitetônico, principalmente no tocante aos revestimentos internos. Compostas geralmente de sala, dois ou três dormitórios (eventualmente uma suíte), banheiro, cozinha, dependências para empregada e abrigo ou garagem para um ou mais veículos. Estrutura mista de concreto e alvenaria, revestida interna e externamente. Cobertura em laje pré-moldada impermeabilizada ou telhas de barro apoiadas em estrutura de madeira, com forro. Áreas externas com pisos cimentados ou revestidos com cerâmica comum, podendo apresentar jardins. Fachadas normalmente pintadas a látex sobre emboço ou reboco, usualmente com aplicação de pedras, pastilhas ou equivalentes, na principal.”

A residência possui a seguinte distribuição, conforme croqui abaixo:



Acima, tem-se um croqui ilustrativo da edificação, bem como sua distribuição interna.

Garagem

A garagem apresenta piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade e portões em metal.



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



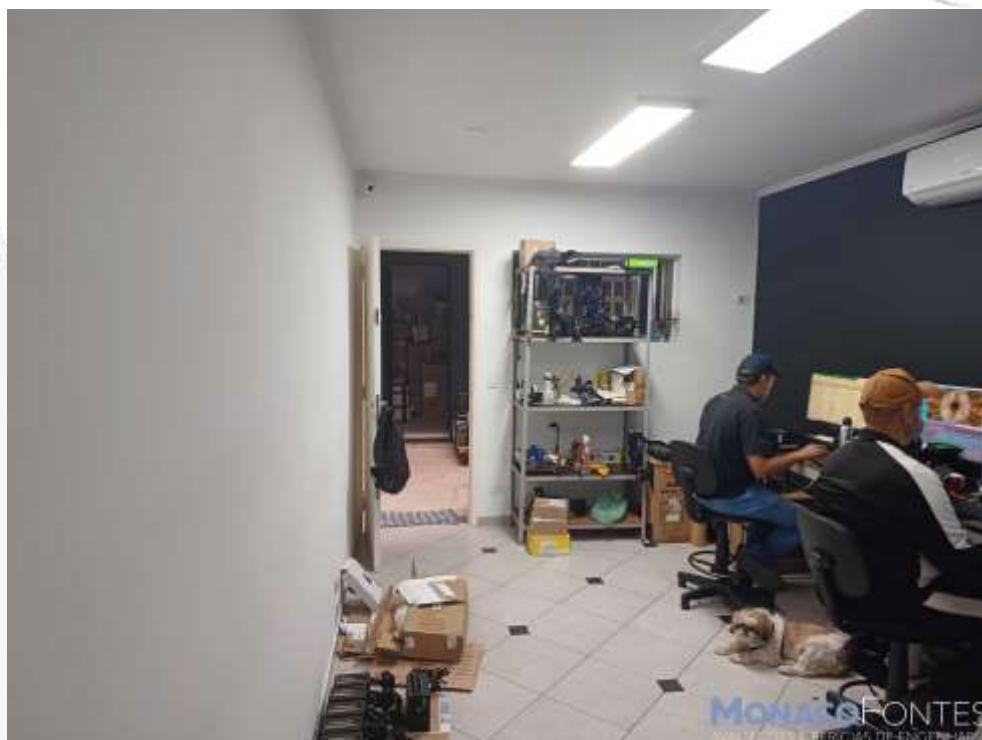
Salas

As salas apresentam piso cerâmico, paredes revestidas em massa fina pintada, teto revestido em massa fina pintada podendo apresentar acabamento em gesso, portas em madeira e janelas em metal e vidro.



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





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



Banheiros

Os banheiros apresentam piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade, teto revestido em massa fina pintada podendo apresentar acabamento em gesso, porta em madeira e janela em metal e vidro.



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





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



Copa

A copa apresenta piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade, teto revestido em massa fina pintada com acabamento em gesso, janela em metal e vidro e porta em madeira e vidro.



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



Dormitórios

Os dormitórios apresentam piso cerâmico, paredes e teto revestidos em massa fina pintada, janela em metal e vidro e porta em madeira.



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





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



Edícula - Térreo

A edícula apresenta piso cerâmico, paredes azulejadas em sua totalidade, teto revestido em massa fina pintada e porta em madeira.



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



Edícula - Pavimento Superior

A edícula apresenta piso cerâmico, paredes revestidas em massa fina pintada e teto com cobertura de telhas cerâmicas, apoiadas sobre peças simples de madeira.



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



III.2.ii Cobertura

- Padrão

Cobertura Padrão Simples

- Estado de conservação

Regular

- Idade aparente

5 (cinco) anos

- Área construída

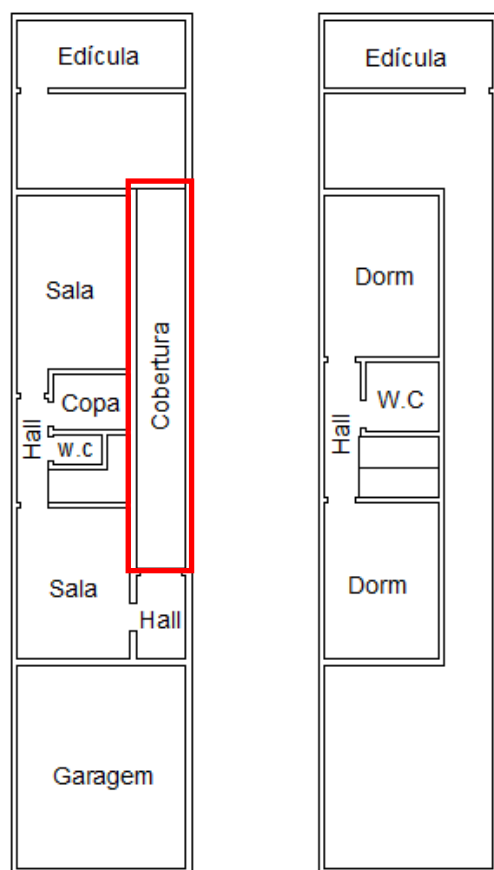
14,95 m² (quatorze metros quadrados e noventa e cinco decímetros quadrados) – *de acordo com medição in loco*

- Descrição

"Cobertura de telhas de barro, metálicas ou fibrocimento apoiadas sobre peças simples de madeira ou de concreto pré-moldado em pequenos vãos; sem forro; sem fechamentos laterais; piso em concreto, em geral com revestimentos simples. Podem utilizar como apoio, muros ou paredes de outras edificações."

A cobertura possui a seguinte localização, conforme croqui

abaixo:



Térreo

Pavimento Superior

Acima, tem-se um croqui ilustrativo da edificação, bem como sua distribuição interna.

Cobertura

A área de circulação apresenta piso cerâmico, paredes revestidas com massa fina pintada e cobertura em policarbonato apoiada sobre peças simples de metal.



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



IV CRITÉRIOS E METODOLOGIAS

IV.1 Método Evolutivo

Conforme enuncia a NBR 14.653 – Avaliações de Bens, Parte 2 – Imóveis Urbanos, a composição do valor total do imóvel avaliando pelo Método Evolutivo, pode ser obtida pela conjugação de métodos, a partir do valor do terreno, considerando o custo de reprodução das benfeitorias devidamente depreciados e o fator de comercialização. Ou seja:

$$V_I = (V_T + C_B) \times FC$$

Onde:

V_I = Valor do Imóvel

V_T = Valor do Terreno

C_B = Custo de Reedição da Benfeitoria

FC = Fator de Comercialização, que pode ser maior ou menor que a unidade, em função da conjuntura do mercado em estudo na época da avaliação;

Assim, o Estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos – 2017, define que, “o emprego do Valor de Venda de edificações em substituição ao respectivo custo de reedição constitui um mero artifício matemático que está em consonância com Método Evolutivo e com a ABNT NBR 14.653-2:2011 – Avaliações de Imóveis Urbanos”.

Além disso, em seu item 3.1.2 temos que:

3.1.2 O presente estudo calculou, com o uso do Método Evolutivo e do procedimento que é detalhado no Apêndice I, os Valores de Venda das edificações, que diferem dos seus respectivos custos de reedição porque já contemplam o Fator de Comercialização Médio e/ou equivalente observado no mercado à época em que foi pesquisado.

Portanto, para a apuração do valor de mercado de um imóvel, temos a seguinte equação:

$$V_I = V_T + V_B$$

Onde:

V_I = Valor de Mercado do Imóvel

V_T = Valor do Terreno

V_B = Valor de Venda da Benfeitoria ou da Edificação

O Valor de Venda da Benfeitoria ou Edificação (V_B) é calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$V_B = CUB \times P_C \times A_C \times FOC$$

Onde:

P_C = Índice referente à tipologia e padrão construtivo da edificação em apreço, definido com base na sua similaridade com os padrões constantes na Norma de Valores de Edificações de Imóveis Urbanos de 2017

A_C = Área construída da edificação em apreço

FOC = Fator de Adequação ao Obsolescimento e ao Estado de Conservação referente à edificação em apreço

CUB = Custo unitário Básico da Construção Civil do Estado de São Paulo

Assim sendo, tem-se que:

$$V_I = (V_T + C_B) \times FC$$

e

$$V_I = V_T + V_B$$

Desta forma temos que, quando da utilização do Estudo Valores de Venda da Benfeitoria ou da Edificação, o Fator de Comercialização já está embutido no Vb (Valor da Venda das Edificações).

$$(V_T + C_B) \cdot xFC = V_T + V_B$$

IV.2 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 do imóvel avaliando (como área 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 imóvel 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 14.653-2. 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 terreno.

Para a avaliação do terreno 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.3 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 possa ser dividido em vários problemas menores (problema da localização, problema da testada, problema da profundidade, 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.

- Fator Profundidade: Corresponde a função exponencial da proporção entre a profundidade equivalente (P_e), e as profundidades limites indicadas para as zonas (P_{mi} e P_{ma}) .

Entre (P_{mi} e P_{ma}) admite-se que o fator profundidade C_p é igual a 1,00.

Se a profundidade equivalente for inferior à mínima e estiver acima da metade da mesma ($\frac{1}{2}P_{mi} \leq P_e \leq P_{mi}$), deverá ser empregada a seguinte fórmula:

$$C_p = (P_{mi} / P_e)^p$$

Para P_e inferior a $\frac{1}{2}P_{mi}$ adota-se:

$$C_p = (0,5)^p$$

Se a profundidade equivalente for superior à máxima até o triplo da mesma ($P_{ma} \leq P_e \leq 3P_{ma}$), o fator somente afeta o valor unitário da parte do terreno que exceda este limite, a fórmula a ser empregada é a seguinte:

$$C_p = 1 / \left[(P_{ma} / P_{me}) + \left\{ 1 - (P_{ma} / P_e) \right\} (P_{ma} / P_e)^e \right]$$

Para P_e superior a $3P_{ma}$, adota-se na fórmula acima

$$P_e = 3P_{ma}$$

- Fator Testada: Corresponde a função exponencial da proporção entre a testada projetada (F_p) e a de referência (F_r):

$$C_f = \left(\frac{F_r}{F_p}\right)^f, \text{ dentro dos limites: } \frac{F_r}{2} \leq F_p \leq 2F_r$$

- Fator topografia: É usado mediante análise das condições topográficas dos elementos componentes da amostra, podendo ser utilizados os seguintes fatores corretivos genéricos:

Topografia	Depreciação	Fator*
Situação Paradigma: Terreno Plano	-	1,00
Declive até 5%	5%	1,05
Declive de 5% até 10%	10%	1,11
Declive de 10% até 20%	20%	1,25
Declive acima de 20%	30%	1,43
Em aclave até 10%	5%	1,05
Em aclave até 20%	10%	1,11
Em aclave acima de 20%	15%	1,18
Abaixo do nível da rua até 1,00m	-	1,00
Abaixo do nível da rua de 1,00m até 2,50m	10%	1,11
Abaixo do nível da rua 2,50m até 4,00m	20%	1,25
Acima do nível da rua até 2,00m	-	1,00
Acima do nível da rua de 2,00m até 4,00m	10%	1,11
Fatores aplicáveis às expressões previstas em 10.6		

- Fator consistência: Em função da existência de água aflorante no solo, terrenos brejosos ou pantanosos e alagamentos, o terreno sofrerá uma desvalorização, conforme tabela a seguir:

Situação	Depreciação	Fator*
Situação Paradigma: Terreno Seco	-	1,00
Terreno situado em região inundável, que impede ou dificulta o seu acesso, mas não atinge o próprio terreno, situado em posição mais alta	10%	1,11
Terreno situado em região inundável e que é atingido ou afetado periodicamente pela inundação	30%	1,43
Terreno permanentemente alargado	40%	1,67
Fatores aplicáveis às expressões previstas em 10.6		

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

$$F_{IF} = (F_{IFA} / F_{IFE})$$

IV.4 Zonas de características homogêneas

A retro mencionada Norma classifica os bairros da Região São Paulo de acordo com suas características de diferenciação em quatro grupos, totalizando doze 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 I, onde se insere Zonas de Uso Predominantemente Residencial e Ocupação Horizontal, bem como na 2ª Zona Residencial Horizontal Médio.

A 2ª Zona, onde se enquadra residências horizontais de padrão Médio, conforme descreve a referida Norma, compreendem as



regiões dotadas de infraestrutura básica, com população concentrada em renda média. Os lotes possuem dimensões em torno de 250m², podendo ser terras ou assombradas, isoladas ou geminadas, caracterizadas pelos acabamentos econômicos, porém de boa qualidade.

A norma recomenda que para a referida Zona seja aplicado o fator frente e profundidade, com área de referência de 250.00m².

ZONA	Fatores de Ajuste								Características e Recomendações		
	Frente e Profundidade						Coef. de área	Área de referência do Lpte (m²)	Intervalo característico de áreas. (m²)	Observações gerais	
	Referências			Expoente do Fator Frente	Expoente do Fator Profundidade	Múltiplas frentes ou esquina					
	Frente de Referência	Prof. Mínima	Prof. Máxima								
	F _r	P _{mi}	P _{mx}	"f"	"p"	C _e	C _a				
Grupo I: Zonas de uso residencial horizontal	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	Para terrenos com áreas fora do intervalo definido, estudar a influência da área. Para terrenos com áreas fora do intervalo definido estudar a influência da área.
	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	
Grupo II: Zonas ocupação vertical (incorporação)	4ª Zona Incorporação s Padrão Popular	16 Mínimo	-	-	Não se aplicam		Aplica-se Item 10.3.3	Não se aplica dentro do intervalo	2000	≥800 (1)*	Observar as recomendações 10.3.2. Para terrenos com áreas fora do intervalo definido estudar a influência da área e analisar a eventual influência da esquina ou frentes múltiplas. (1)* – Para estes grupos, o intervalo respectivo varia até um limite superior indefinido.
	5ª Zona Incorporação s Padrão Médio	16 Mínimo	-	-			Aplica-se Item 10.3.3		1500	800 - 2.500 (1*)	
	6ª Zona Incorporação s Padrão Alto	16 Mínimo	-	-			Aplica-se Item 10.3.3		2500	1.200- 4.000 (1*)	

Na tabela acima, tem-se em destaque os parâmetros, para a 2ª Zona – Residencial Horizontal Médio.

IV.5 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.6 Grau de precisão

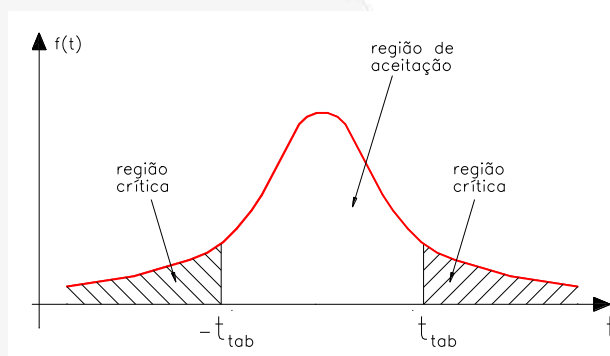
A normalização estabelece uma precisão em função da amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do centróide amostral, cujos valores encontram-se expostos na tabela 6 da norma.

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

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

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



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

n = número de elementos da amostra;

Para a determinação do justo e real valor da benfeitoria ora avalianda, o Jurisperito 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 H82N 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, obsolescimento, 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 Obsolescimento 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

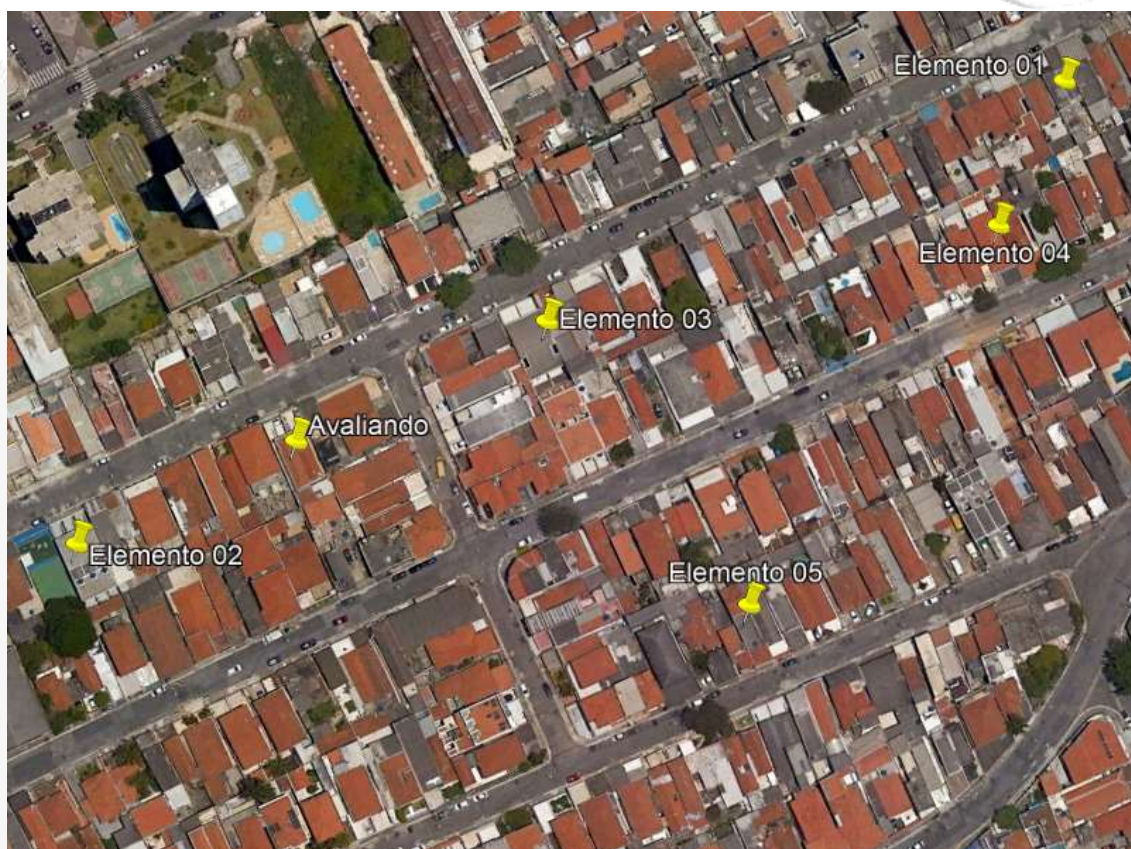
V.1 Obtenção do valor metro quadrado do Terreno

V.1.i Pesquisa de Campo

Nesta importante fase do trabalho, percorreu-se a 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, localizações e demais detalhes julgados importantes no mercado imobiliário.

Desta forma, foi possível obter, a princípio, 06 (seis) elementos, os quais foram tratados posteriormente por tratamento por fatores, como segue:



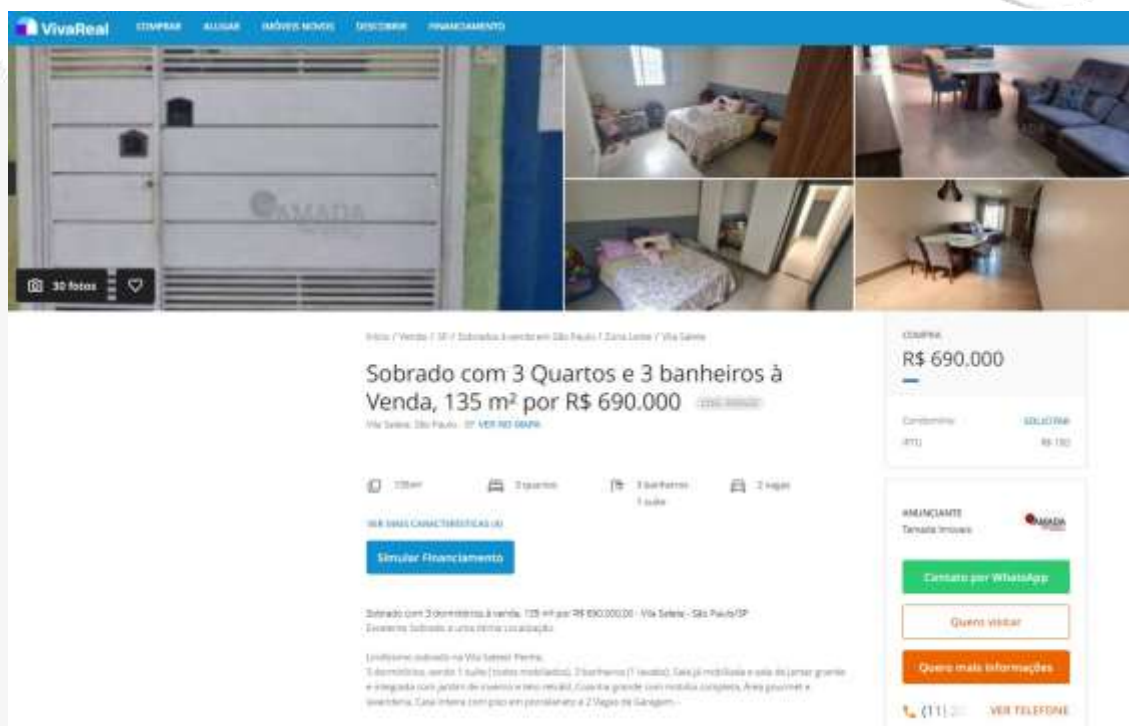
Acima temos uma imagem do Google Earth onde nota-se a localização dos elementos da pesquisa, em relação ao imóvel avaliando.

ELEMENTO 01																																																									
Endereço: <u>Rua Júlio Rinaldi, 616</u> Cidade: <u>São Paulo</u> Bairro: <u>Vila Salete</u> IF: <u>1064</u> Setor <u>60</u> Quadra <u>131</u> Lat <u>23°30'56.93"S</u> Long <u>46°31'49.30"O</u>		Ofertante: <u>M J O EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS</u> Informante: <u>M J O EMPREENDIM</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 95026-6058</u> Data: <u>abr/23</u> Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/sobrado-2-quartos-vila-salete-zona-leste-sao-paulo-com-garagem-135m2-venda-RS430001-id-2549267098/#gallery</u>																																																							
DADOS DO ELEMENTO Área Total (m²): 091,00m² Testada Principal (m): 3,50m Testada Secundária (m): - Profundidade Equivalente (m): 26,00m Topografia: Em alicive até 10% Consistência do terreno: Terreno Seco		DADOS DA REGIÃO Zona de Ocupação: 2° Zona Residencial Horizontal Médio Uso predominante na região: Zona Urbana Localização na Quadra: Meio																																																							
BENFEITORIAS																																																									
Construção 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residencial Casa Médio</td> <td>111,00m²</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td>mínimo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ir = 70</td> <td>%vida:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>K = 0,675</td> <td colspan="2">R = 20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0,740078192</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator - ponderação do padrão:</td> <td>1,903</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Residencial Casa Médio	111,00m²	30	Classe de Conservação	C		Termo	mínimo	1	Ir = 70	%vida:	0	K = 0,675	R = 20		Foc:		0,740078192	Fator - ponderação do padrão:		1,903	R8N:		R\$ 1.909,14/m²	Construção 2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Especial Coberturas Simples</td> <td>24,00m²</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td>médio</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ir = 20</td> <td>%vida:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>K = 0,609</td> <td colspan="2">R = 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0,648325</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de ponderação do padrão:</td> <td>0,142</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Especial Coberturas Simples	24,00m²	10	Classe de Conservação	C		Termo	médio	2	Ir = 20	%vida:	1	K = 0,609	R = 10		Foc:		0,648325	Fator de ponderação do padrão:		0,142	R8N:		R\$ 1.909,14/m²
Padrões	Área	Idade																																																							
Residencial Casa Médio	111,00m²	30																																																							
Classe de Conservação	C																																																								
Termo	mínimo	1																																																							
Ir = 70	%vida:	0																																																							
K = 0,675	R = 20																																																								
Foc:		0,740078192																																																							
Fator - ponderação do padrão:		1,903																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
Padrões	Área	Idade																																																							
Especial Coberturas Simples	24,00m²	10																																																							
Classe de Conservação	C																																																								
Termo	médio	2																																																							
Ir = 20	%vida:	1																																																							
K = 0,609	R = 10																																																								
Foc:		0,648325																																																							
Fator de ponderação do padrão:		0,142																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 298.453,83		VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 4.218,23																																																							
Construção 3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sem Edificação</td> <td>0,00</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>Ir = 0</td> <td>%vida:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K = 0,000</td> <td colspan="2">R = 0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de ponderação do padrão:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Sem Edificação	0,00	0	Classe de Conservação	0		Termo	0		Ir = 0	%vida:		K = 0,000	R = 0		Foc:		0	Fator de ponderação do padrão:		0	R8N:		R\$ 1.909,14/m²	ELEMENTO 																												
Padrões	Área	Idade																																																							
Sem Edificação	0,00	0																																																							
Classe de Conservação	0																																																								
Termo	0																																																								
Ir = 0	%vida:																																																								
K = 0,000	R = 0																																																								
Foc:		0																																																							
Fator de ponderação do padrão:		0																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00																																																									
VALOR TOTAL R\$ 430.000,00		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 1.399,21/m²																																																							



Na imagem acima, nota-se o anúncio de oferta referente ao Elemento Comparativo 01.

ELEMENTO 02				
Endereço: <u>Rua Júlio Rinaldi, 322</u> Cidade: <u>São Paulo</u> Bairro: <u>Vila Salet</u> IF : <u>1085</u> Setor <u>60</u> Quadra <u>240</u> Lat <u>23°31'6.35"S</u> Long <u>46°31'49.17"Q</u>		Ofertante: <u>Tamada Imoveis</u> Informante: <u>Tamada Imoveis</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 96593-5749</u> Data: <u>abr/23</u> Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/sobrado-3-quartos-vila-saleta-zona-leste-sao-paulo-com-garagem-135m2-venda-RS690000-id-2625331825/#gallery</u>		
DADOS DO ELEMENTO Área Total (m²) : 086,00m² Testada Principal (m) : 3,45m Testada Secundária (m) : - Profundidade Equivalente (m) : 24,93m Topografia : Terreno Plano Consistência do terreno : Terreno Seco		DADOS DA REGIÃO Zona de Ocupação: 2º Zona Residencial Horizontal Médio Uso predominante na região: Zona Urbana Localização na Quadra: Meio		
BENFEITORIAS				
Construção 1			Construção 2	
Padrões	Área	Idade	Padrões	
Residencial Casa Médio	137,00m²	7	Sem Edificação	
Classe de Conservação	C		Classe de Conservação	
Termo	médio	2	Termo	
Ir = 70	%vida:	0	Ir = 0	
K = 0,921	R = 20		K = 0,000	
Foc: 0,9369488			Foc: 0	
Fator - ponderação do padrão: 2,154			Fator de ponderação do padrão: 0	
R8N: R\$ 1.909,14/m²			R8N: R\$ 1.909,14/m²	
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 527.861,40			VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00	
Construção 3			ELEMENTO	
Padrões	Área	Idade		
Sem Edificação	0,00	0		
Classe de Conservação	0			
Termo	0			
Ir = 0	%vida:			
K = 0,000	R = 0			
Foc: 0				
Fator de ponderação do padrão: 0				
R8N: R\$ 1.909,14/m²				
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00				
VALOR TOTAL R\$ 690.000,00			VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 1.885,33/m²	



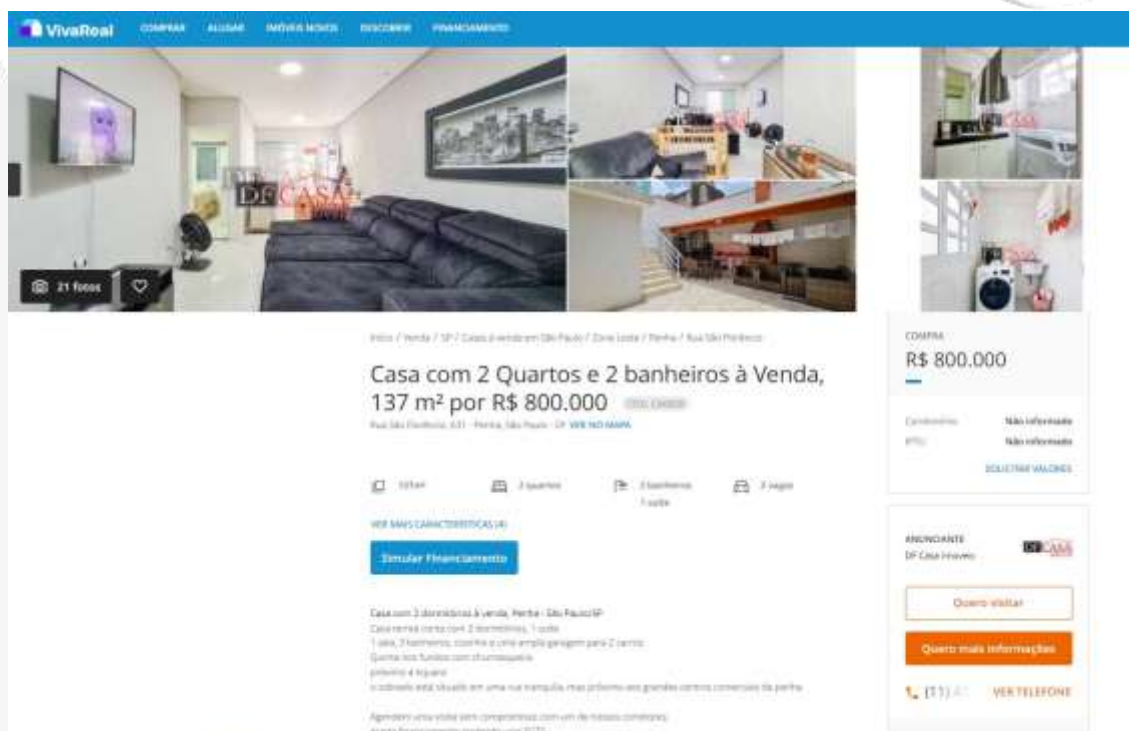
Na imagem acima, nota-se o anúncio de oferta referente ao Elemento Comparativo 02.

ELEMENTO 03																																																									
Endereço: <u>Rua Júlio Rinaldi, 456</u> Cidade: <u>São Paulo</u> Bairro: <u>Vila Salete</u> IF: <u>1064</u> Setor <u>60</u> Quadra <u>131</u> Lat <u>23°31'1.89"S</u> Long <u>46°31'49.25"O</u>		Ofertante: <u>REAL NEGOCIOS IMOBILIARIOS LTDA</u> Informante: <u>REAL NEGOCIOS IM</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 93800-4022</u> Data: <u>abr/23</u> Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/sobrado-3-quartos-vila-salete-zona-leste-sao-paulo-com-garagem-10m2-venda-RS878000-id-2617185132/</u>																																																							
DADOS DO ELEMENTO Área Total (m²): 130,00m² Testada Principal (m): 5,10m Testada Secundária (m): - Profundidade Equivalente (m): 25,49m Topografia: Terreno Plano Consistência do terreno: Terreno Seco		DADOS DA REGIÃO Zona de Ocupação: 2° Zona Residencial Horizontal Médio Uso predominante na região: Zona Urbana Localização na Quadra: Meio																																																							
BENFEITORIAS																																																									
Construção 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residencial Casa Médio</td> <td>172,50m²</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td>médio</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ir = 70</td> <td>%vida:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>K = 0,897</td> <td colspan="2">R = 20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0,917608768</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator - ponderação do padrão:</td> <td>2,154</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Residencial Casa Médio	172,50m²	10	Classe de Conservação	C		Termo	médio	2	Ir = 70	%vida:	0	K = 0,897	R = 20		Foc:		0,917608768	Fator - ponderação do padrão:		2,154	R8N:		R\$ 1.909,14/m²	Construção 2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Especial Coberturas Simples</td> <td>12,50m²</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td>médio</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ir = 20</td> <td>%vida:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>K = 0,822</td> <td colspan="2">R = 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0,84023875</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de ponderação do padrão:</td> <td>0,142</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Especial Coberturas Simples	12,50m²	5	Classe de Conservação	C		Termo	médio	2	Ir = 20	%vida:	0	K = 0,822	R = 10		Foc:		0,84023875	Fator de ponderação do padrão:		0,142	R8N:		R\$ 1.909,14/m²
Padrões	Área	Idade																																																							
Residencial Casa Médio	172,50m²	10																																																							
Classe de Conservação	C																																																								
Termo	médio	2																																																							
Ir = 70	%vida:	0																																																							
K = 0,897	R = 20																																																								
Foc:		0,917608768																																																							
Fator - ponderação do padrão:		2,154																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
Padrões	Área	Idade																																																							
Especial Coberturas Simples	12,50m²	5																																																							
Classe de Conservação	C																																																								
Termo	médio	2																																																							
Ir = 20	%vida:	0																																																							
K = 0,822	R = 10																																																								
Foc:		0,84023875																																																							
Fator de ponderação do padrão:		0,142																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 650.923,77		VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 2.847,34																																																							
Construção 3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sem Edificação</td> <td>0,00</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>Ir = 0</td> <td>%vida:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K = 0,000</td> <td colspan="2">R = 0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de ponderação do padrão:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Sem Edificação	0,00	0	Classe de Conservação	0		Termo	0		Ir = 0	%vida:		K = 0,000	R = 0		Foc:		0	Fator de ponderação do padrão:		0	R8N:		R\$ 1.909,14/m²	ELEMENTO 																												
Padrões	Área	Idade																																																							
Sem Edificação	0,00	0																																																							
Classe de Conservação	0																																																								
Termo	0																																																								
Ir = 0	%vida:																																																								
K = 0,000	R = 0																																																								
Foc:		0																																																							
Fator de ponderação do padrão:		0																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00																																																									
VALOR TOTAL R\$ 878.000,00		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 1.724,84/m²																																																							



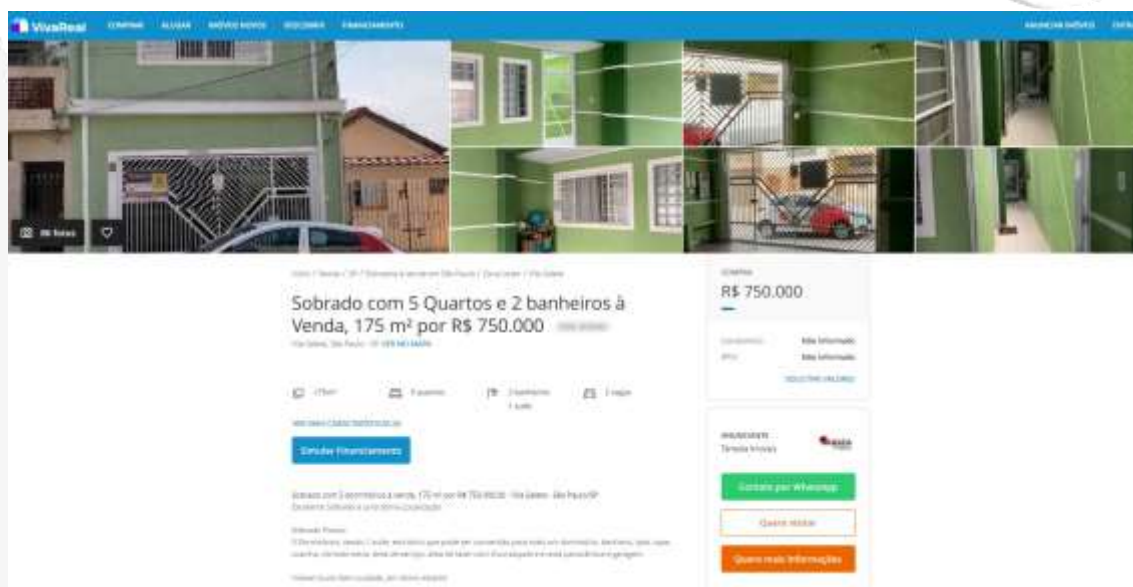
Estes documentos estão disponíveis digitalmente no **MAPIUS** (<https://esaj.tsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>), informe o processo **0000979-82.2020.8.26.0006** e código **7903578509159**. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do>, informe o processo **0000979-82.2020.8.26.0006** e código **7903578509159**.

ELEMENTO 04			
Endereço: <u>Rua São Florêncio, 631</u>		Ofertante: <u>DF Casa Imóveis</u>	
Cidade: <u>São Paulo</u>		Informante: <u>DF Casa Imóveis</u> Tipo: <u>oferta</u>	
Bairro: <u>Vila Salete</u>		Telefone: <u>(11) 3571-6696</u> Data: <u>abr/23</u>	
IF: <u>1069</u>		Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/casa-2-quartos-penha-zona-leste-sao-paulo-com-garagem-137m2-venda-RS800000-id-2609499476/</u>	
Setor: <u>60</u> Quadra: <u>131</u>			
Lat: <u>23°30'57.99"S</u> Long: <u>46°31'48.31"O</u>			
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DA REGIÃO	
Área Total (m²): <u>175,00m²</u>		Zona de Ocupação: <u>2° Zona Residencial Horizontal</u>	
Testada Principal (m): <u>7,00m</u>		Médio	
Testada Secundária (m): <u>-</u>		Uso predominante na região: <u>Zona Urbana</u>	
Profundidade Equivalente (m): <u>25,00m</u>		Localização na Quadra: <u>Meio</u>	
Topografia: <u>Declive até 5%</u>			
Consistência do terreno: <u>Terreno Seco</u>			
BENFEITORIAS			
Construção 1			Construção 2
Padrões	Área	Idade	Padrões
Residencial Casa Médio	112,00m²	5	Especial Coberturas Simples
Classe de Conservação	B		Classe de Conservação
Termo	médio	2	Termo
Ir = 70	%vida:	0	Ir = 20
K = 0,959	R = 20		K = 0,841
Foc: <u>0,967575872</u>			Foc: <u>0,856945</u>
Fator - ponderação do padrão: <u>2,154</u>			Fator de ponderação do padrão: <u>0,213</u>
R8N: <u>R\$ 1.909,14/m²</u>			R8N: <u>R\$ 1.909,14/m²</u>
VALOR DA CONSTRUÇÃO			VALOR DA CONSTRUÇÃO
R\$ 445.642,42			R\$ 17.005,53
Construção 3			ELEMENTO
Padrões	Área	Idade	
Sem Edificação	0,00	0	
Classe de Conservação	0		
Termo	0		
Ir = 0	%vida:		
K = 0,000	R = 0		
Foc: <u>0</u>			
Fator de ponderação do padrão: <u>0</u>			
R8N: <u>R\$ 1.909,14/m²</u>			
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 0,00			
VALOR TOTAL			VALOR UNITÁRIO DE TERRENO
R\$ 800.000,00			R\$ 1.927,73/m²



Na imagem acima, nota-se o anúncio de oferta referente ao Elemento Comparativo 04.

ELEMENTO 05																																																									
Endereço: <u>Rua Belarmina prço Régo, 197</u> Cidade: <u>São Paulo</u> Bairro: <u>Vila Salet</u> IF: <u>1113</u> Setor <u>59</u> Quadra <u>219</u> Lat <u>23°31'1.32"S</u> Long <u>46°31'46.05"O</u>		Ofertante: <u>Tamada Imóveis</u> Informante: <u>Tamada Imóveis</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 96593-5749</u> Data: <u>abr/23</u> Site: <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/sobrado-5-quartos-vila-saleta-zona-leste-sao-paulo-com-garagem-175m2-venda-RS750000-id-2625332702/</u>																																																							
DADOS DO ELEMENTO Área Total (m²): 130,00m² Testada Principal (m): 5,10m Testada Secundária (m): - Profundidade Equivalente (m): 25,49m Topografia: Terreno Plano Consistência do terreno: Terreno Seco		DADOS DA REGIÃO Zona de Ocupação: 2ª Zona Residencial Horizontal Médio Uso predominante na região: Zona Urbana Localização na Quadra: Meio																																																							
BENFEITORIAS																																																									
Construção 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residencial Casa Médio</td> <td>155,90m²</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td>máximo</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Ir = 70</td> <td>%vida:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>K = 0,675</td> <td colspan="2">R = 20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0,740078192</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator - ponderação do padrão:</td> <td>2,355</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Residencial Casa Médio	155,90m²	30	Classe de Conservação	C		Termo	máximo	3	Ir = 70	%vida:	0	K = 0,675	R = 20		Foc:		0,740078192	Fator - ponderação do padrão:		2,355	R8N:		R\$ 1.909,14/m²	Construção 2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Especial Coberturas Simples</td> <td>19,10m²</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td>médio</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ir = 20</td> <td>%vida:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>K = 0,609</td> <td colspan="2">R = 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0,648325</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de ponderação do padrão:</td> <td>0,142</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Especial Coberturas Simples	19,10m²	10	Classe de Conservação	C		Termo	médio	2	Ir = 20	%vida:	1	K = 0,609	R = 10		Foc:		0,648325	Fator de ponderação do padrão:		0,142	R8N:		R\$ 1.909,14/m²
Padrões	Área	Idade																																																							
Residencial Casa Médio	155,90m²	30																																																							
Classe de Conservação	C																																																								
Termo	máximo	3																																																							
Ir = 70	%vida:	0																																																							
K = 0,675	R = 20																																																								
Foc:		0,740078192																																																							
Fator - ponderação do padrão:		2,355																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
Padrões	Área	Idade																																																							
Especial Coberturas Simples	19,10m²	10																																																							
Classe de Conservação	C																																																								
Termo	médio	2																																																							
Ir = 20	%vida:	1																																																							
K = 0,609	R = 10																																																								
Foc:		0,648325																																																							
Fator de ponderação do padrão:		0,142																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 518.743,19		VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 3.357,01																																																							
Construção 3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrões</th> <th>Área</th> <th>Idade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sem Edificação</td> <td>0,00</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Classe de Conservação</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>Termo</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>Ir = 0</td> <td>%vida:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K = 0,000</td> <td colspan="2">R = 0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foc:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fator de ponderação do padrão:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">R8N:</td> <td>R\$ 1.909,14/m²</td> </tr> </tbody> </table>		Padrões	Área	Idade	Sem Edificação	0,00	0	Classe de Conservação	0		Termo	0		Ir = 0	%vida:		K = 0,000	R = 0		Foc:		0	Fator de ponderação do padrão:		0	R8N:		R\$ 1.909,14/m²	ELEMENTO 																												
Padrões	Área	Idade																																																							
Sem Edificação	0,00	0																																																							
Classe de Conservação	0																																																								
Termo	0																																																								
Ir = 0	%vida:																																																								
K = 0,000	R = 0																																																								
Foc:		0																																																							
Fator de ponderação do padrão:		0																																																							
R8N:		R\$ 1.909,14/m²																																																							
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00																																																									
VALOR TOTAL R\$ 750.000,00		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 1.753,08/m²																																																							



Na imagem acima, nota-se o anúncio de oferta referente ao Elemento Comparativo 05.

V.2 Fatores Homogeneizantes

Este Perito adotou os seguintes fatores homogeneizantes na pesquisa realizada, os quais vem descritos 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. Tal fator encontra justificativa na prática Profissional;

A aplicação do fator fonte forneceu os seguintes resultados (já descontados o valor da construção, quando for o caso):

Ref.	Valor Unitário
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m ²

- **Fator Frente:** Calculado segundo recomendação do item 10.3.1 da NORMA IBAPE – 2011.

Ref.	Valor Unitário	Frente				
		Frente dos Comparativos	Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m ²	3,50	1,15	137,80	0,15	R\$ 1.064,48/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m ²	3,45	1,15	161,04	0,15	R\$ 1.244,05/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m ²	5,10	1,14	151,29	0,14	R\$ 1.200,74/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m ²	7,00	1,07	108,74	0,07	R\$ 1.579,32/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m ²	5,10	1,14	169,55	0,14	R\$ 1.345,70/m ²

- **Fator Profundidade:** Calculado segundo recomendação do item 10.3.1 da NORMA IBAPE – 2011.

Ref.	Valor Unitário	Profundidade				
		Área comparativos	Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m²	91,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 926,68/m²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m²	86,00	1,00	1,57	0,00	R\$ 1.084,58/m²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m²	130,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.049,45/m²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m²	175,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.470,58/m²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m²	130,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.176,15/m²

- **Fatores Topografia e Consistência:** de acordo com o item 10.5 da NORMA IBAPE – 2011, resultaram nas seguintes tabelas:

Ref.	Valor Unitário	Topografia			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m²	1,05	46,33	0,05	R\$ 973,01/m²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.083,01/m²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.049,45/m²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m²	1,05	73,53	0,05	R\$ 1.544,11/m²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.176,15/m²

Ref.	Valor Unitário	Consistência			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 926,68/m²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.083,01/m²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.049,45/m²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.470,58/m²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.176,15/m²

- **Fator Índice Fiscal:** Calculado segundo recomendação do item 10.3.2 da NORMA IBAPE – 2011.

Ref.	Valor Unitário	Localização			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m²	1,02	18,29	0,02	R\$ 944,97/m²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.083,01/m²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m²	1,02	20,71	0,02	R\$ 1.070,17/m²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m²	1,01	22,01	0,01	R\$ 1.492,59/m²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m²	0,97	-29,59	-0,03	R\$ 1.146,56/m²

Como podemos observar no gráfico acima o Valor Unitário possui correlação com a variável área de terreno, uma vez que o R^2 resultou em 0,762, ou seja, próximo de 1, razão pela qual, este Profissional entende que a área dos elementos comparativos exerce influência sobre o valor unitário do terreno.

Ref.	Valor Unitário	Área				
		Área comparativos	Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 926,68/m ²	91,00	1,04	39,62	0,04	R\$ 966,30/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.083,01/m ²	86,00	1,05	54,31	0,05	R\$ 1.137,31/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.049,45/m ²	130,00	0,99	-5,70	-0,01	R\$ 1.043,76/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.470,58/m ²	175,00	0,92	-112,73	-0,08	R\$ 1.357,85/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.176,15/m ²	130,00	0,99	-6,38	-0,01	R\$ 1.169,77/m ²

✓ **Atualização:** Todos os elementos são válidos para o mês de **Abril de 2023**.

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.	Ff	Fp	Fto	Fcons	Floc
-------	----	----	-----	-------	------

Para cada combinação supra, fez-se o cálculo do valor médio, do desvio-padrão, do coeficiente de variação (CV) e dos limites de Chauvenet, como mostram as tabelas a seguir:

Ref.	Combinação
1	R\$ 1.168,72/m²
2	R\$ 1.299,93/m²
3	R\$ 1.215,76/m²
4	R\$ 1.562,13/m²
5	R\$ 1.309,73/m²
média	R\$ 1.311,25/m²
desvio	R\$ 152,07/m²
CV	12%
Linferior	R\$ 917,88/m²
Lsuperior	R\$ 1704,63/m²

Após as iterações de praxe (feitas de forma automática pelo software), elencou o jurisperito como combinação representativa da formação do valor unitário do mercado local a “combinação”, exposta na tabela supra, na qual forneceu um Valor Unitário de **R\$ 1.311,25/m² (Um Mil, Trezentos e Onze Reais e Vinte e Cinco Centavos por Metro Quadrado)**, conforme destacado em amarelo na tabela.

V.2.i Grau de Precisão

Conforme acima relatado, a nova norma estabelece que a combinação selecionada deve ser classificada 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\$ 1311,25/m²	
Desvio-Padrão		R\$ 152,07/m²	
Erro-Padrão		104,27	
IC(significância=20%)	R\$ 1206,98/m²	< VUmed <	R\$ 1415,52/m²
Amplitude do IC		16%	
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 ajuste para o conjunto dos fatores resultou em valores dentro do intervalo 0,5 a 2,00, este atingiu o **GRAU II DE FUNDAMENTAÇÃO**.

Ref.	Vu	Combinação	FG
1	926,68	1.168,72	1,26
2	1.083,01	1.299,93	1,20
3	1.049,45	1.215,76	1,16
4	1.470,58	1.562,13	1,06
5	1.176,15	1.309,73	1,11

Onde:

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

Apresenta-se a seguir o gráfico da bissetriz:

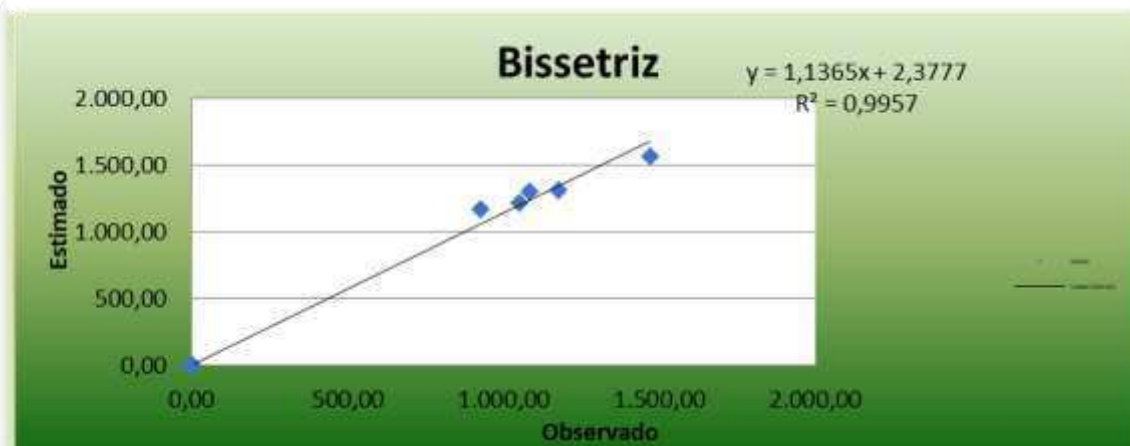


Gráfico – Bissetriz dos quadrantes ímpares.

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

Não houve valores discrepantes.

B) VALOR MÉDIO SANEADO OU UNITÁRIO PROPOSTO PARA O TERRENO SITUADO NO BAIRRO VILA SALETE - SÃO PAULO/SP É DE:

$$Q = R\$ 1.311,25/m^2$$

(Um Mil, Trezentos e Onze Reais e Vinte e Cinco Centavos por Metro Quadrado)

Abril/2023

V.3 Valor do Terreno

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

IMÓVEL AVALIANDO		
Área do Avaliando	127,20 m²	
VU Homogeneizado	R\$ 1.311,25 /m²	
Zona	2º Zona Residencial Horizontal Médio	
Topografia	Em aclave até 10%	
Consistência	Terreno Seco	
Localização	Meio de Quadra	
Aplicação do Fator Frente		
Frente	Fator	Diferença
5,2m	1,141927559	0,141927559
Aplicação do Fator Profundidade		
Profundidade	Fator	Diferença
24,70m	1,006074319	0,006074319
Aplicação do Fator Topografia		
Topografia	Fator	Diferença
Em aclave até 10%	1,05	0,05
Aplicação do Fator Consistência		
Consistência	Fator	Diferença
Terreno Seco	1	0
Aplicação do Fator Frentes Múltiplas		
Frentes Múltiplas ou Esquina	Fator	Diferença
Meio de Quadra	1	0
Aplicação do Fator Área		
Área do Avaliando	Fator	Diferença
127,20 m	1	0
VU CORRIGIDO		R\$ 1.094,53/m²
VALOR TOTAL DO AVALIANDO		R\$ 139.224,46

$$V_{UC} = V_U / (1 + (F_1 - 1) + (F_2 - 1) + (F_3 - 1) + (F_4 - 1))$$

F₄ = Fator Consistência

$V_T = \text{R\$ } 139.224,46$

(Cento e Trinta e Nove Mil, Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Quarenta e Seis Centavos)

Abрил/2023

Com fulcro no conhecido e consagrado estudo “**VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS – IBAPE/2019**”, sucintamente explanado no item “CRITÉRIO E METODOLOGIA”, fora possível obter os valores das referidas benfeitorias que vêm a seguir apresentadas.

V.4.i Residência e Edícula

A benfeitoria vem classificada como “CASA PADRÃO MÉDIO”, e, assim apresentamos seu valor conforme segue: -

Residência e Edícula

Ordem :-	7
Classe :-	Residencial
Tipo :-	Casa
Padrão :-	Médio
Elevador :-	0
Nível :-	1 Mínimo
Faixa de Valor :-	1,90300 x R\$N
Conservação:-	C Regular
Fator Conservação	2,52
Idade Aparente - I _e :-	25 Anos
Vida Referencial - I _r :-	70 Anos I _e /I _r *100 = 36%

Depreciação pelo Obsolescência e Estado de Conservação

Formula :- **F_{oc} = R + K (1 - R)**

Onde:-

R = Coeficiente residual correspondente ao padrão;

K = Coeficiente correspondente ao estado de conservação - (Ross/Heidecke)

Aplicação

R = 20%

K = 0,7362

F_{oc} = 0,2 + 0,73616896 *(1 - 0,2)0,7889

Valor das Benfeitorias

	Área		R\$N		Faixa		F_{oc}
V_B =	126,22 m2	x	R\$ 1909,14 /m2	x	1,9030	x	0,7889
V_B =	R\$ 361.776,95						

$V_{B1} = \text{R\$ } 361.776,95$

(Trezentos e Sessenta e Um Mil, Setecentos e Setenta e Seis Reais e Noventa e Cinco Centavos)

Abril/2023

V.4.ii Cobertura

A benfeitoria vem classificada como "COBERTURA PADRÃO SIMPLES", e, assim apresentamos seu valor conforme segue: -

<u>Cobertura</u>	
Ordem :-	33
Classe :-	Especial
Tipo :-	Coberturas
Padrão :-	Simple
Elevador :-	0
Nível :-	1 Mínimo
Faixa de Valor :-	0,07100 x R\$N
Conservação:-	C Regular
Fator Conservação	2,52
Idade Aparente - I _e :-	5 Anos
Vida Referencial - I _r :-	20 Anos I _e /I _r *100 = 25%
Depreciação pelo Obsolescimento e Estado de Conservação	
Formula :-	F_{oc} = R + K (1 - R)
Onde:-	
R =	Coefficiente residual correspondente ao padrão;
K =	Coefficiente correspondente ao estado de conservação (Ross/Heidecke)
Aplicação	
R =	10 %
K =	0,8225
F _{oc} =	0,1 + 0,8224875 *(1 - 0,1) 0,8402
Valor das Benfeitorias	
V_B =	Área R\$N Faixa F_{oc}
	14,95 m2 x R\$ 1909,14 /m2 x 0,0710 x 0,8402
V_B =	R\$ 1.702,18

V_{B2} = R\$ 1.702,18

(Mil, Setecentos e Dois Reais e Dezoito Centavos)

Abril/2023

VI VALOR TOTAL DO IMÓVEL

Com fulcro nos valores do capital terreno e capital benfeitoria calculados no item retro, pode-se calcular o valor total do imóvel, conforme segue:

Valor do Terreno	R\$ 139.224,46
Valor da Residência	R\$ 361.776,95
Valor da Cobertura	R\$ 1.702,18
Valor Total Apurado.....	R\$ 502.703,59

Assim, o valor total do referido imóvel, é de:

$V_i = R\$ 502.703,59$
(Quinhentos e Dois Mil, Setecentos e Três Reais e
Cinquenta e Nove Centavos)
Abril/2023

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 analisados	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 QUESITOS FORMULADOS

VII.1 PELOS REQUERIDOS, ÀS FLS. 765/766

QUESITO 01

O imóvel estudado está devidamente registrado no Registro de Imóveis competente?

RESPOSTA

Conforme documentação acostada aos autos às fls. 345/351, o imóvel objeto da lide encontra-se registrado no 12º Ofício de Registro de Imóveis de São Paulo, sob matrícula Nº 17.377.

QUESITO 02

O imóvel está localizado em uma região residencial?

RESPOSTA

Conforme indicado no “II.2 Zoneamento”, o imóvel objeto da lide situa-se no zoneamento classificado como Zona Mista.

QUESITO 03

Qual é a situação da fachada do imóvel?

RESPOSTA

Este Signatário pede, premissa vênua, para reporta-se ao item “III DESCRIÇÃO DO IMÓVEL”, o qual atende plenamente o ora indagado.

QUESITO 04

Qual é a idade aparente do imóvel?

RESPOSTA

Conforme descrito no item “V.4.i Residência e Edícula”, o imóvel objeto da lide fora apresenta idade aparente de 25 (vinte e cinco) anos.

QUESITO 05

No caso do imóvel localizado em um condomínio de edifício, qual é a situação da área comum (elevadores, garagem, piscina (se o caso) e demais instalações)?

RESPOSTA

O presente Laudo Pericial versa sobre o imóvel situado à Rua Júlio Rinaldi, Nº 378 - Vila Salete, São Paulo - SP, matriculado sob o Nº 17.377, junto ao 12º Ofício de Registro de Imóveis de São Paulo.

QUESITO 06

Quantos banheiros o imóvel possui

RESPOSTA

Conforme demonstrado no item *“III.2.i Residência e Edícula”*, o imóvel objeto da lide possui 2 (dois) banheiros.

QUESITO 07

Qual é o estado dos banheiros e cozinha?

RESPOSTA

Este Signatário pede, premissa vênua, para reporta-se ao item *“II.2.i Residência e Edícula”*, o qual atende plenamente o ora indagado.

QUESITO 08

Existem dívidas tributárias relacionadas ao imóvel estudado?

RESPOSTA

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para o imóvel constituído por Capital Terreno e Capital Benfeitoria, situado à Rua Júlio Rinaldi, Nº 378 - Vila Salete, São Paulo - SP, matriculado sob o Nº 17.377, junto ao 12º Ofício de Registro de Imóveis de São Paulo, o quesito ora indagado foge ao escopo do trabalho pericial.

QUESITO 09

Existem benfeitorias no imóvel?

RESPOSTA

Conforme demonstrado no item “III.2 Benfeitorias”, o imóvel objeto da lide possui 2 (duas) benfeitorias.

VIII ENCERRAMENTO

Dada por cumprida a missão, encerra-se o presente Laudo Pericial de Avaliação, que vai editado em 69 (sessenta 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, 6 de Junho de 2023.



MARCIO MONACO FONTES
Perito Judicial
CREA-SP nº 5.061409.897
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

