



**Exmo. Sr. Dr. Juíz de Direito da 4ª Vara
Cível - Foro de Santos, SP.**

Perito :- MonacoFontes Engenharia
Processo :- 0017326-96.2024.8.26.0562
Autos :- Cumprimento de Sentença
Requerente :- Momentum Empreendimentos Imobiliários
LTDA
Requerido :- Ricardo dos Reis Fernandes da Silva

LAUDO PERICIAL DE AVALIAÇÃO



SUMÁRIO

I	CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES.....	4
II	VISTORIA	5
II.1	Situação e Características Gerais	5
III	DESCRIÇÃO DO IMÓVEL	9
III.1	Terreno	9
IV	CRITÉRIOS E METODOLOGIAS	11
IV.1	Método Comparativo	11
IV.2	Tratamento por fatores.....	13
IV.3	Zonas de características homogêneas	16
IV.4	Verificação do Grau de Ajustamento	17
IV.5	Grau de precisão.....	18
IV.6	Método Ross/Heidecke	19
V	AVALIAÇÃO	22
V.1	Obtenção do valor metro quadrado do Terreno.....	22
V.1.i	Pesquisa de Campo.....	22

V.2	Fatores Homogeneizantes	36
V.2.i	Grau de Precisão	39
V.2.ii	Grau de Fundamentação:.....	40
V.3	Valor do Terreno	42
V.4	Grau de Fundamentação	44
VI	ENCERRAMENTO	45

I CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para o imóvel constituído por Capital Terreno, situado à Rua 98, Lote Nº 08 da Quadra AO do loteamento Terras De Santa Cristina – Gleba VII-Paranapanema – SP, matriculado sob o Nº 77.107 junto ao 01º oficial De Registro de imóveis e Anexos De Avaré.

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 e carta 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, situado à Rua 98, Lote Nº 08 da Quadra AO do loteamento Terras De Santa Cristina – Gleba VII– Paranapanema – SP, matriculado sob o Nº 77.107 junto ao 01º oficial De Registro de imóveis e Anexos De Avaré.

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.

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°20'40.31"S**
- ✓ Longitude :- **48°58'3.99"O**
- ✓ Precisão do Ponto :- **15 metros**

O imóvel "*in-situ*" possui frente para a Rua 98, 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 98, onde notam-se os melhoramentos públicos existentes na via.

III DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

III.1 Terreno

Inicialmente, observou-se a descrição perimétrica do imóvel, contida na matrícula Nº 77.107, do 1º Oficial de Registro de Imóveis e Anexos de Avaré, às fls. 181/182, a qual vem descrita a seguir:

ONR Operador Nacional do Sistema de Registro Eletrônico de Imóveis

LIVRO Nº 2 - REGISTRO GERAL

OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS E ANEXOS DE AVARÉ

CNS 12056-8
CNM 120568.2.0077107-07

matrícula = 77.107 = ficha = 001 =

Avaré, 13 de novembro de 2014.

LOTE Nº 08 DA QUADRA "AO", do loteamento "TERRAS DE SANTA CRISTINA - GLEBA VII", situado no perímetro urbano de Paranapanema-SP, fazendo frente para a Rua 98, medindo 15,00 metros; pelo lado direito, de quem dessa rua olha para o imóvel, confronta com o lote nº 07, medindo 30,00 metros; pelo lado esquerdo com o lote nº 09, medindo 30,00 metros; e, pelos fundos confronta com o lote nº 29, medindo 15,00 metros, encerrando a área de 450,00 metros quadrados.

fls. 181

Q. em 02/07/2025 às 16:48, sob o número WST525702800249

Portanto, diante da descrição perimétrica contida na matrícula, é possível identificar que o imóvel avaliando possui uma área total de terreno equivalente **450,00m² (quatrocentos e cinquenta metros 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 98, colhendo documentação fotográfica para melhor subsidiar este Trabalho: -

Área Total..... 450,00m²
TopografiaActive até 20%
Formato Regular
Consistência Seca

Acessibilidade.....Direta



Na imagem acima, tem-se uma tomada da testada do avaliando, onde nota-se a acessibilidade direta do terreno em relação a Rua 98.



IV CRITÉRIOS E METODOLOGIAS

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 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.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 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.3 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 3ª Zona Residencial Horizontal Alto.

A 3ª Zona, onde se enquadra residências horizontais de Alto padrão, conforme descreve a referida Norma, compreendem as regiões

dotadas de infraestrutura completa e ocupada exclusivamente por casas de alto padrão. Nestes locais predominam terrenos de grandes proporções, em torno de 600m².

A norma recomenda que para a referida Zona seja aplicado o fator frente e profundidade, com área de referência de 600,00m².

Tabela 1 – Grupos I e II												
ZONA		Fatores de Ajuste							Características e Recomendações			
		Frente e Profundidade						Múltiplas frentes ou esquina	Coef. de área	Área de referência do Lote (m²)	Intervalo característico de áreas (m)	Observações gerais
		Referências			Expoente do Fator Frente	Expoente do Fator Profundidade						
		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.	
	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	Para terrenos com áreas fora do intervalo definido estudar a influência da área.	
	4ª Zona											
Grupo II: Zonas ocupação vertical (incorporação)	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 3ª Zona – Residencial Horizontal Alto.

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

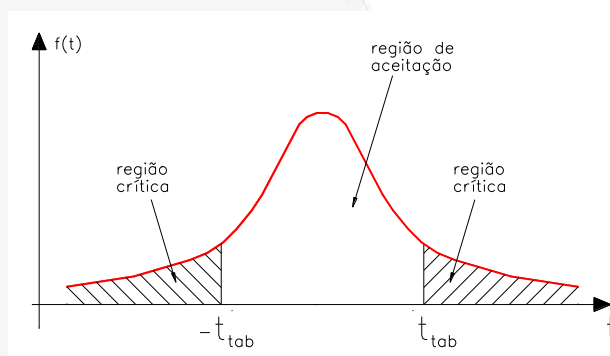
A normalização estabelece uma precisão em função da amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do centróide amostral, cujos valores encontram-se expostos na tabela 6 da norma.

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

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

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



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 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 197 S/N</u>		Ofertante: <u>Na Represa Imóveis</u>	
Cidade: <u>Paranapanema</u>		Informante: <u>Debora Russo</u> Tipo: <u>oferta</u>	
Bairro: <u>Riviera de Santa Cristina XIII</u>		Telefone: <u>(11) 99244-2139</u> Data: <u>out/25</u>	
IF: <u>1.1</u>		https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-condominio-riviera-de-santa-cristina-xiii-bairros-paranapanema-450m2-venda-RS165000-id-2817860315/2eource=rankino%2Cen	
Setor: <u>-</u> Quadra: <u>-</u>		Site:	
Lat: <u>23°19'4.60"S</u> Long: <u>48°57'47.60"O</u>			
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DA REGIÃO	
Área Total (m²):	450,00m²	Zona de Ocupação:	3º Zona Residencial Horizontal Alto
Testada Principal (m):	15,00m	Uso predominante na região:	Zona Urbana
Testada Secundária (m):	-	Localização na Quadra:	Meio
Profundidade Equivalente (m):	30,00m		
Topografia:	Terreno Plano		
Consistência do terreno:	Terreno Seco		
BENFEITORIAS			
Construção 1		Construção 2	
Padrões	Área	Idade	
Sem Benfeitoria	0,00m²	0	
Classe de Conservação	0		
Termo	0		
Ir = 0	%vida:		
K = 0,000	R = 0		
Foc:	0		
Fator - ponderação do padrão:	0		
R8N:	R\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO		VALOR DA CONSTRUÇÃO	
R\$ 0,00		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\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO	
R\$ 0,00		R\$ 366,67/m²	
VALOR TOTAL			
R\$ 165.000,00			





[Venda](#) / [SP](#) / [Lotes/Terrenos à venda em Paranapanema](#) / [Condomínio Riviera de Santa Cristina XIII](#)

[Para comprar](#)



Valores

Venda
R\$ 165.000

Condomínio
R\$ 650/mês

IPTU
Isento

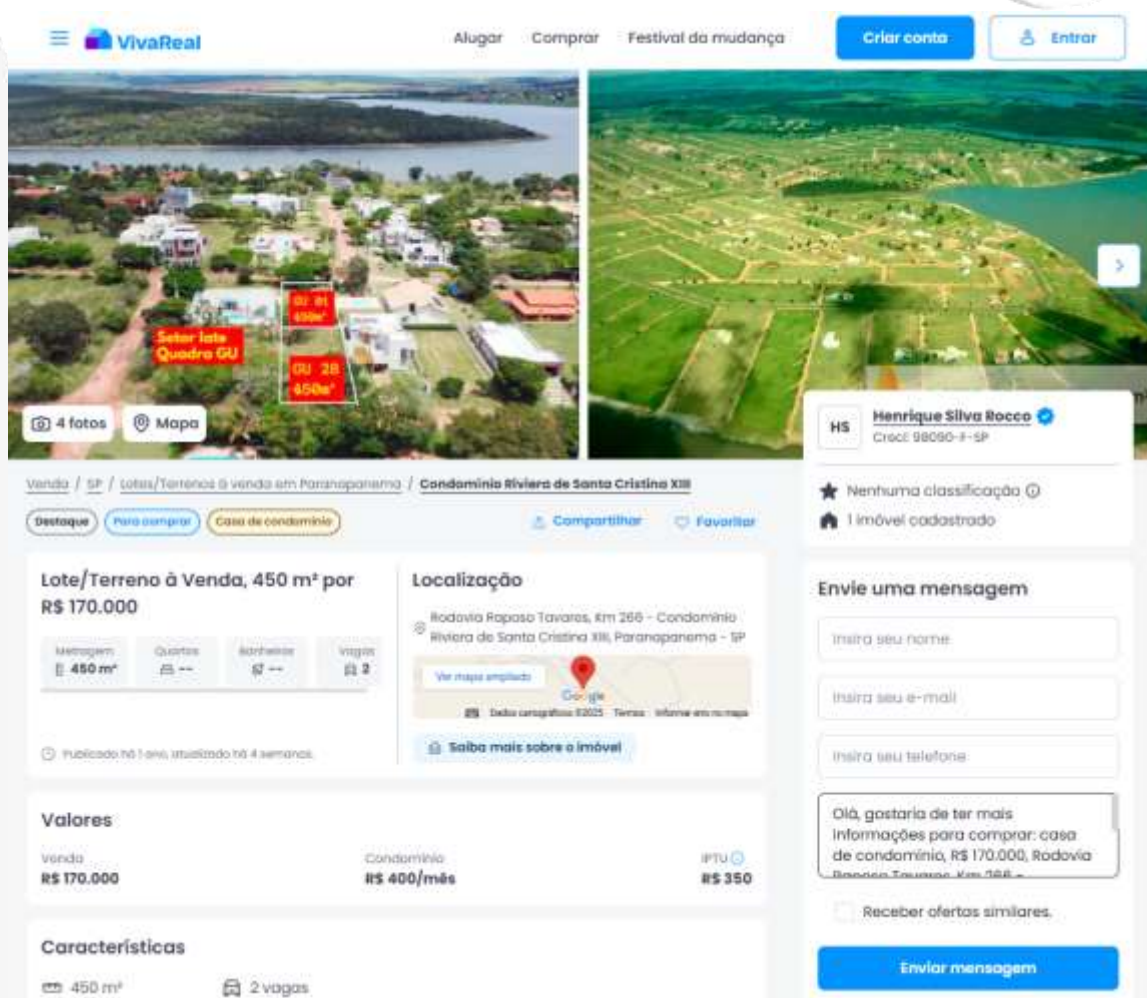
Características

-  450 m²
- ✓ Portão eletrônico
- ✓ Portaria 24h
- ✓ Condomínio fechado
- ✓ Rua asfaltada
- ✓ Jardim

[Ocultar características](#) ^

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

ELEMENTO 02			
Endereço: <u>Rua 105, S/N</u> Cidade: <u>Paranapanema</u> Bairro: <u>Riviera de Santa Cristina XIII</u> IF : <u>1.1</u> Setor = Quadra = Lat <u>23°21'7.15"S</u> Long <u>48°59'22.13"O</u>		Ofertante: <u>Henrique Silva Rocco</u> Informante: <u>Corretor</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(15) 9975-2332</u> Data: <u>out/25</u> https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-condominio-riviera-de-santa-cristina-xiii-bairros-paranapanema-com-garagem-450m2-venda-RS170000-id-2749202210/?source=sankia%2Cra Site:	
DADOS DO ELEMENTO Área Total (m²) : 450,00m² Testada Principal (m) : 15,00m Testada Secundária (m) : - Profundidade Equivalente (m) : 30,00m Topografia : Terreno Plano Consistência do terreno : Terreno Seco		DADOS DA REGIÃO Zona de Ocupação: 3ª Zona Residencial Horizontal Alto Uso predominante na região: Zona Urbana Localização na Quadra: Meio	
BENFEITORIAS			
Construção 1		Construção 2	
Padrões	Área	Idade	
Sem Benfeitoria	0,00m²	0	
Classe de Conservação	0		
Termo		0	
Ir = 0	%vida:		
K = 0,000	R = 0		
Foc:	0		
Fator - ponderação do padrão:	0		
R8N:	R\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00		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\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00			
VALOR TOTAL R\$ 170.000,00		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 377,78/m²	



VivaReal Alugar Comprar Festival da mudança [Criar conta](#) [Entrar](#)

Setor lote Quadra GU **GU 28 450m²**

4 fotos Mapa

Venda / SP / Lotes/Terrenos à venda em Parapananema / Condomínio Riviera de Santa Cristina XIII

Lote/Terreno à Venda, 450 m² por R\$ 170.000

Metragem: 450 m² Quartos: 2 Banheiros: 2 Vagas: 2

Publicado há 1 ano, atualizado há 4 semanas.

Localização
Rodovia Raposo Tavares, Km 266 - Condomínio Riviera de Santa Cristina XIII, Parapananema - SP

[Ver mapa ampliado](#)

[Saiba mais sobre o imóvel](#)

Valores

Valor	Condomínio	IPPU
Venda: R\$ 170.000	R\$ 400/mês	R\$ 350

Características

450 m² 2 vagas

Envie uma mensagem

insira seu nome

insira seu e-mail

insira seu telefone

☐ Receber ofertas similares.

[Enviar mensagem](#)

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

ELEMENTO 03			
Endereço: <u>Rua 121 S/N</u> Cidade: <u>Paranapanema</u> Bairro: <u>Riviera de Santa Cristina XIII</u> IF : <u>1.1</u> Setor = Quadra = Lat <u>23°20'59.30"S</u> Long <u>48°59'15.50"O</u>		Ofertante: <u>JBU Imóveis</u> Informante: <u>RUI MANUEL DA CO</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(15) 99702-9237</u> Data: <u>out/25</u> https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-1-quartos-condominio-riviera-de-santa-cristina-xiii-bairros-paranapanema-450m2-venda-RS130000-id-2830240213/?source=rankings%2Cen Site:	
DADOS DO ELEMENTO Área Total (m²) : 450,00m² Testada Principal (m) : 15,00m Testada Secundária (m) : - Profundidade Equivalente (m) : 30,00m Topografia : Terreno Plano Consistência do terreno : Terreno Seco		DADOS DA REGIÃO Zona de Ocupação: 3ª Zona Residencial Horizontal Alto Uso predominante na região: Zona Urbana Localização na Quadra: Meio	
BENFEITORIAS			
Construção 1		Construção 2	
Padrões	Área	Idade	
Sem Benfeitoria	0,00m²	0	
Classe de Conservação	0		
Termo		0	
Ir = 0	%vida:		
K = 0,000	R = 0		
Foc:	0		
Fator - ponderação do padrão:	0		
R8N:	R\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00		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\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO R\$ 0,00			
VALOR TOTAL R\$ 130.000,00		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 288,89/m²	



Venda / SP / Lotes/Terrenos à venda em Parapanema / **Condomínio Riviera de Santa Cristina XIII**

[Para comprar](#)

Valores

Venda	Condomínio	IPTU
R\$ 130.000	Não informado	Não informado

Características

450 m² 1 quarto 1 banheiro

Localização

Rodovia Raposo Tavares - Condomínio Riviera de Santa Cristina XIII, Parapanema - SP

Envie um
Insira se
Insira se
Insira se
Olá, gost
informa
lote/terr
Tavares

Na imagem acima, nota-se o anúncio de oferta referente ao Elemento Comparativo 03.

ELEMENTO 04			
Endereço: <u>Entre as Ruas 77 e 46</u> Cidade: <u>Paranapanema</u> Bairro: <u>Riviera de Santa Cristina XIII</u> IF : <u>0,8</u> Setor = Quadra = Lat <u>23°21'6.83"S</u> Long <u>48°56'53.99"O</u>		Ofertante: <u>Mairinque Imóveis Imobiliária</u> Informante: <u>ROBERTO VAUTIER</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 97223-2061</u> Data: <u>out/25</u> <u>https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-condominio-terras-de-santa-cristina-bairros-paranapanema-450m2-venda-RS90000-id-2688524551/2eoueca=ebowcaga%2C1da</u> Site:	
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DA REGIÃO	
Área Total (m²) : 450,00m²		Zona de Ocupação: 3º Zona Residencial Horizontal Alto	
Testada Principal (m) : 21,00m		Uso predominante na região: Zona Urbana	
Testada Secundária (m) : -		Localização na Quadra: Esquina ou Frentes Múltiplas	
Profundidade Equivalente (m) : 21,43m			
Topografia : Terreno Plano			
Consistência do terreno : Terreno Seco			
BENFEITORIAS			
Construção 1		Construção 2	
Padrões	Área	Padrões	Área
Sem Benfeitoria	0,00m²	Sem Edificação	0,00m²
Idade	0	Idade	0
Classe de Conservação	0	Classe de Conservação	0
Termo	0	Termo	0
Ir = 0	%vida:	Ir = 0	%vida:
K = 0,000	R = 0	K = 0,000	R = 0
Foc:	0	Foc:	0
Fator - ponderação do padrão:	0	Fator de ponderação do padrão:	0
R8N:	R\$ 2.108,47/m²	R8N:	R\$ 2.108,47/m²
VALOR DA CONSTRUÇÃO		VALOR DA CONSTRUÇÃO	
R\$ 0,00		R\$ 0,00	
Construção 3		ELEMENTO	
Padrões	Área		
Sem Edificação	0,00		
Idade	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\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 0,00			
VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO	
R\$ 90.000,00		R\$ 200,00/m²	



Venda / SP / Lotes/Terrenos à venda em Paranapanema / **Condominio Terras De Santa Cristina**

[Para comprar](#)

[Favorito](#)

Valores

Venda
R\$ 90.000

Condominio
R\$ 650/mês

IPU
Não informado

Características

450 m²

✓ Condominio
fechado

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

ELEMENTO 05			
Endereço: <u>Lote 14 Quadra AW</u> Cidade: <u>Paranapanema</u> Bairro: <u>Riviera de Santa Cristina XIII</u> IF : <u>0,9</u> Setor = Quadra = Lat <u>23°20'49.50"S</u> Long <u>48°58'16.00"O</u>		Ofertante: <u>Ana Paula de Jesus</u> Informante: <u>Ana Paula</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 95780-0101</u> Data: <u>out/25</u> https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-condominio-riviera-de-santa-cristina-xiii-bairros-paranapanema-450m2-venda-RS115000-id-2818602721/?source=rankings%2Cen Site:	
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DA REGIÃO	
Área Total (m²) : 450,00m²		Zona de Ocupação: 3º Zona Residencial Horizontal Alto	
Testada Principal (m) : 21,00m		Uso predominante na região: Zona Urbana	
Testada Secundária (m) : -		Localização na Quadra: Esquina ou Frentes Múltiplas	
Profundidade Equivalente (m) : 21,43m			
Topografia : Terreno Plano			
Consistência do terreno : Terreno Seco			
BENFEITORIAS			
Construção 1		Construção 2	
Padrões	Área	Idade	
Sem Benfeitoria	0,00m²	0	
Classe de Conservação	0		
Termo		0	
Ir = 0	%vida:		
K = 0,000	R = 0		
Foc:	0		
Fator - ponderação do padrão: 0			
R8N:	R\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO		VALOR DA CONSTRUÇÃO	
R\$ 0,00		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\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 0,00			
VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO	
R\$ 115.000,00		R\$ 255,56/m²	



Venda / SP / Lotes/Terrenos à venda em Paranapanema / Condomínio Riviera de Santa Cristina XIII

Para comprar

Valores

Venda
R\$ 115.000

Condomínio
R\$ 680/mês

IPTU
R\$ 1.000

Características

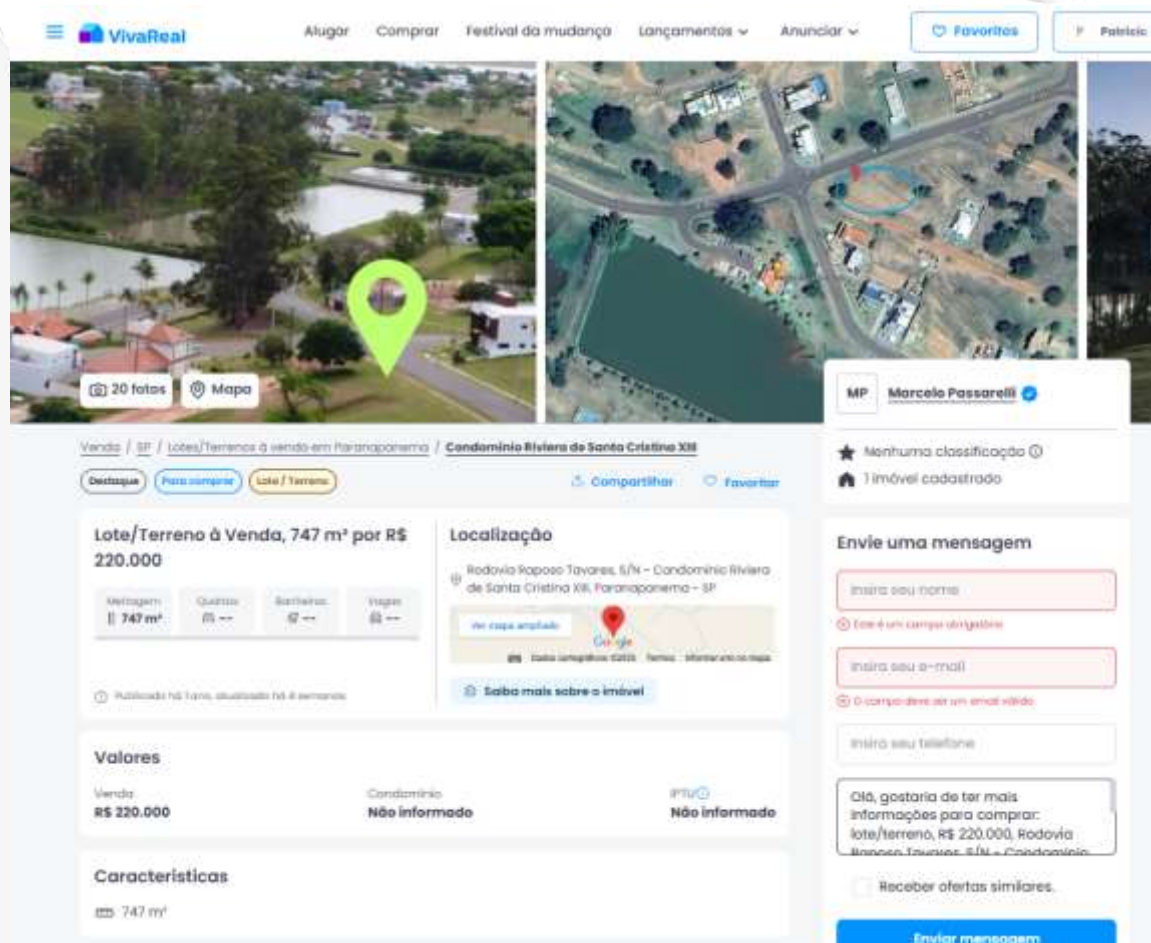
450 m²

✓ Churrasqueira

✓ Condomínio
fechado

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

ELEMENTO 06			
Endereço: <u>Rua 89, S/N</u> Cidade: <u>Paranapanema</u> Bairro: <u>Riviera de Santa Cristina XIII</u> IF : <u>1.1</u> Setor = Quadra = Lat <u>23°20'58.34"S</u> Long <u>48°58'57.70"O</u>		Ofertante: <u>Marcelo Passarelli</u> Informante: <u>Marcelo Passarelli</u> Tipo: <u>oferta</u> Telefone: <u>(11) 99228-4361</u> Data: <u>out/25</u> https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-condominio-riviera-de-santa-cristina-xiii-bairros-paranapanema-747m2-venda-RS220000-id-2721203142/?source=rankings%2Cen Site:	
DADOS DO ELEMENTO		DADOS DA REGIÃO	
Área Total (m²) : 747,00m²		Zona de Ocupação: 3º Zona Residencial Horizontal Alto	
Testada Principal (m) : 20,00m		Uso predominante na região: Zona Urbana	
Testada Secundária (m) : -		Localização na Quadra: Esquina ou Frentes Múltiplas	
Profundidade Equivalente (m) : 37,35m			
Topografia : Terreno Plano			
Consistência do terreno : Terreno Seco			
BENFEITORIAS			
Construção 1		Construção 2	
Padrões	Área	Idade	
Sem Benfeitoria	0,00m²	0	
Classe de Conservação	0		
Termo		0	
Ir = 0	%vida:		
K = 0,000	R = 0		
Foc:	0		
Fator - ponderação do padrão: 0			
R8N:	R\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO		VALOR DA CONSTRUÇÃO	
R\$ 0,00		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\$ 2.108,47/m²		
VALOR DA CONSTRUÇÃO			
R\$ 0,00			
VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO DE TERRENO	
R\$ 220.000,00		R\$ 294,51/m²	



VivaReal Alugar Comprar Festival da mudança Lançamentos Anunciar Favoritos

Lote/Terreno à Venda, 747 m² por R\$ 220.000

Localização
Rodovia Raposo Tavares, S/N - Condomínio Riviera de Santa Cristina XII, Parapiçaba - SP

Valores
Venda: **R\$ 220.000**
Condomínio: **Não informado**
IPTU: **Não informado**

Características
747 m²

Envie uma mensagem
Insira seu nome
Insira seu e-mail
Insira seu telefone
Enviar mensagem

Na imagem acima, nota-se o anúncio de oferta referente ao Elemento Comparativo 06.

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\$ 330,00/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 340,00/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 260,00/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 180,00/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 230,00/m ²
ELEMENTO 06	R\$ 265,06/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\$ 330,00/m ²	15,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 330,00/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 340,00/m ²	15,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 340,00/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 260,00/m ²	15,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 260,00/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 180,00/m ²	21,00	0,95	-8,86	-0,05	R\$ 171,14/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 230,00/m ²	21,00	0,95	-11,32	-0,05	R\$ 218,68/m ²
ELEMENTO 06	R\$ 265,06/m ²	20,00	0,96	-11,19	-0,04	R\$ 253,87/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\$ 330,00/m²	450,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 330,00/m²
ELEMENTO 02	R\$ 340,00/m²	450,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 340,00/m²
ELEMENTO 03	R\$ 260,00/m²	450,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 260,00/m²
ELEMENTO 04	R\$ 180,00/m²	450,00	1,18	32,98	0,18	R\$ 212,98/m²
ELEMENTO 05	R\$ 230,00/m²	450,00	1,18	42,14	0,18	R\$ 272,14/m²
ELEMENTO 06	R\$ 265,06/m²	747,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 265,06/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\$ 330,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 330,00/m²
ELEMENTO 02	R\$ 340,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 340,00/m²
ELEMENTO 03	R\$ 260,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 260,00/m²
ELEMENTO 04	R\$ 180,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 180,00/m²
ELEMENTO 05	R\$ 230,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 230,00/m²
ELEMENTO 06	R\$ 265,06/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 265,06/m²

Ref.	Valor Unitário	Consistência			
		Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.
ELEMENTO 01	R\$ 330,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 330,00/m²
ELEMENTO 02	R\$ 340,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 340,00/m²
ELEMENTO 03	R\$ 260,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 260,00/m²
ELEMENTO 04	R\$ 180,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 180,00/m²
ELEMENTO 05	R\$ 230,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 230,00/m²
ELEMENTO 06	R\$ 265,06/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 265,06/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\$ 330,00/m²	0,82	-60,00	-0,18	R\$ 270,00/m²
ELEMENTO 02	R\$ 340,00/m²	0,82	-61,82	-0,18	R\$ 278,18/m²
ELEMENTO 03	R\$ 260,00/m²	0,82	-47,27	-0,18	R\$ 212,73/m²
ELEMENTO 04	R\$ 180,00/m²	1,13	22,50	0,13	R\$ 202,50/m²
ELEMENTO 05	R\$ 230,00/m²	1,00	0,00	0,00	R\$ 230,00/m²
ELEMENTO 06	R\$ 265,06/m²	0,82	-48,19	-0,18	R\$ 216,87/m²

✓ **Atualização:** Todos os elementos são válidos para o mês de **Outubro 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.	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\$ 270,00/m ²
2	R\$ 278,18/m ²
3	R\$ 212,73/m ²
4	R\$ 226,62/m ²
5	R\$ 260,82/m ²
6	R\$ 205,67/m ²
média	R\$ 242,34/m²
desvio	R\$ 31,18/m ²
CV	13%
Linferior	R\$ 169,64/m²
Lsuperior	R\$ 315,04/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\$ 242,34/m²** (**Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Trinta e Quatro 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\$ 242,34/m²		
Desvio-Padrão	R\$ 31,18/m²		
Erro-Padrão	18,78		
IC(significância=20%)	R\$ 223,55/m²	< VUmed <	R\$ 261,12/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 0,8 a 1,25, este atingiu o **GRAU III DE FUNDAMENTAÇÃO**.

Ref.	Vu	Combinação	FG
1	330,00	270,00	0,82
2	340,00	278,18	0,82
3	260,00	212,73	0,82
4	180,00	226,62	1,26
5	230,00	260,82	1,13
6	265,06	205,67	0,78

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:

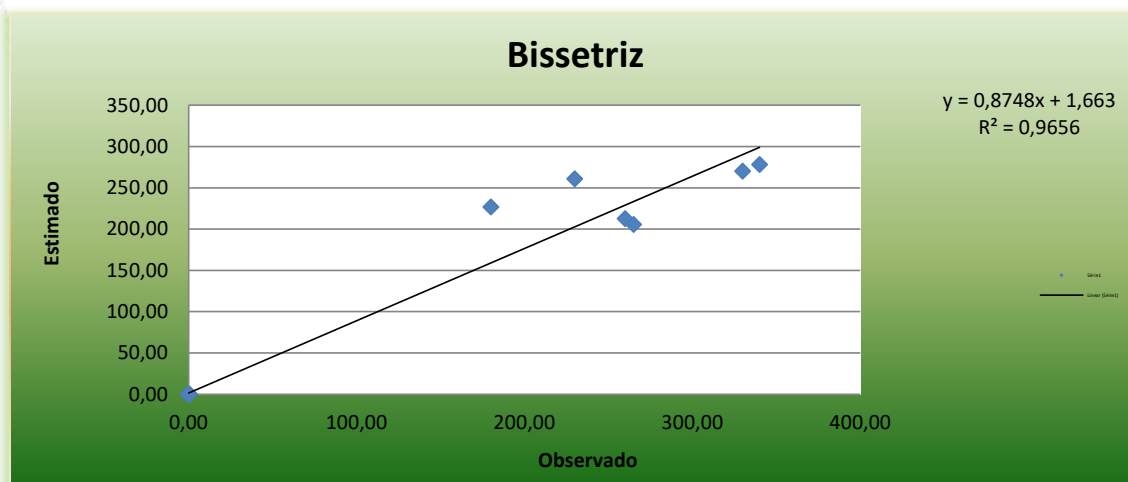


Gráfico – Bissetriz dos quadrantes ímpares.

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 CONDOMÍNIO RIVIERA DE SANTA CRISTINA XIII - PARANAPANEMA/SP É DE:

$$Q = R\$ 242,34/m^2$$

(Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Trinta e Quatro Centavos Por Metro Quadrado)

Outubro/2025

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	450,00 m²	
VU Homogeneizado	R\$ 242,34 /m²	
Zona	3° Zona Residencial Horizontal Alto	
Topografia	Em aclave até 20%	
Consistência	Terreno Seco	
Localização	Meio de Quadra	
Aplicação do Fator Frente		
Frente	Fator	Diferença
15,0m	1	0
Aplicação do Fator Profundidade		
Profundidade	Fator	Diferença
30,00m	1	0
Aplicação do Fator Topografia		
Topografia	Fator	Diferença
Em aclave até 20%	1,11	0,11
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
450,00 m	1	0
VU CORRIGIDO		R\$ 218,32/m²
VALOR TOTAL DO AVALIANDO		R\$ 98.244,66

Para a obtenção do valor unitário por metro quadrado conforme tabela acima, este signatário valeu-se da seguinte formula;

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

Onde:

V_{UC} = Valor do Terreno

V_U = Valor Unitário de Terreno

F_1 = Fator Frente

F_2 = Fator Profundidade

F_3 = Fator Topografia

F_4 = Fator Consistência

Sendo assim, o valor do terreno corresponde a importância de:

$V_T = R\$ 98.244,66$

(Noventa e Oito Mil, Duzentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos)

Outubro/2025

V.4 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.

VI ENCERRAMENTO

Dada por cumprida a missão, encerra-se o presente Laudo Pericial de Avaliação, que vai editado em 45 (quarenta e cinco) 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, 13 de Novembro de 2025¹.



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

¹ Na impossibilidade de protocolo pelo Token do representante da empresa, assina do Certificado Digital da advogada representante.

• Topografia e Georreferenciamento • Fraude ao Consumo • Grafotécnica

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

