LAUDO TÉCNICO PERICIAL

8a VARA DE FAMÍLIA E SUCESSÕES DO FORO CENTRAL DA COMARCA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA/PR

Autos n° 0012780-76.2017.8.16.0188

Autor: WILLIAN RODRIGUES DA SILVA KACHEL

Réus: VANILCE APARECIDA KACHEL e VILSON KACHEL

PERITO JUDICIAL NOMEADO:

Eng. Civil Gabriel Brehm Schmith

CREA-PR 123.992/D



SUMÁRIO

FINALIDADE	3
METODOLOGIA	4
CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL	6
CONSIDERAÇÕES	11
RESULTADO E CONCLUSÃO DA AVALIAÇÃO DO IMÓVEL	12
MODELO MATEMÁTICO DO CÁLCULO	15
AMOSTRAS USADAS PARA AVALIAÇÃO	15
RESUMO DA AVALIAÇÃO	27
TERMO DE ENCERRAMENTO	28

FINALIDADE

O presente laudo técnico pericial teve como finalidade atender às determinações deste Juízo por meio da realização de vistoria e pesquisas periciais para determinar o valor de um imóvel, objeto deste processo judicial.

Para alcançar o objetivo proposto, a perícia valeu-se da norma brasileira para a avaliação de imóveis urbanos e da pesquisa de mercado de imóveis similares, bem como da vistoria *in loco* para a determinação de eventuais fatores majorantes ou minorantes do valor do imóvel em questão, além de consulta junto à prefeitura para determinação de características do imóvel que pudessem alterar seu valor.

O bem avaliado é o abaixo descrito:

- Lote 3 da quadra 13 da planta IX da Vila Cajuru, no bairro Cajuru, nesta Capital, com indicação fiscal: 48-073-4.000; medindo: 14,00m de frente para a rua nº 42, atual rua Salvador; por 28,00m de frente aos fundos em ambos os lados, tendo na linha de fundos 14,00m, com 392,00m², sem benfeitorias, confrontando de um lado com os lotes 4 e 5, de outro, com o lote nº 2, e na linha de fundos com o lote 6. Matrícula nº 13.581 da 4ª CRI de Curitiba, subdividido nos lotes de matrícula 74.565 e 74.566. Tal avaliação será realizada tomando como base a data do óbito do doador (12/08/2008), conforme determinado em acórdão, e sem considerar as benfeitorias atualmente existentes.

METODOLOGIA

Para a realização da presente perícia foram realizadas vistorias no imóvel objeto da avaliação para a determinação de suas características. Essa vistoria visava a detectar eventuais fatores que pudessem ser significativos para o valor final do imóvel.

O método comparativo direto, recomendado pela NBR 14653-1:2011, foi o escolhido para a determinação do valor do imóvel desta avaliação. Este método identifica o valor de mercado do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra tomada. No caso em questão, este método se mostrou o mais favorável, pois proporciona melhores resultados reais e valores de mercado para o bem avaliado. Utilizou-se o grau de fundamentação no nível II para a elaboração comparativa dos resultados obtidos.

A visita ao imóvel foi realizada no dia 05/12/2017 às 15 horas e 30 minutos, conforme informado nos Autos. Juntamente com a visita ao imóvel foi realizada uma análise da região, observando-se características do bairro, as edificações e infraestrutura do entorno, além de se proceder a coleta de informações que seriam úteis à análise do valor de mercado do imóvel. A lista dos presentes na vistoria pericial está em documento em anexo.

Como determinado em sentença o valor do imóvel deveria ser avaliado descontandose as edificações erigidas por conta dos Requeridos e para a data do óbito do *de cujus*, que se deu em 12/08/2008. Dessa maneira, foi avaliado exclusivamente o valor do terreno, sem considerar as construções existentes sobre o mesmo.

Levando-se em consideração que houve o óbito do *de cujus* ocorreu em 12/08/2008, um ajuste foi necessário para atualizar o valor do imóvel àquela data. Dessa maneira, foi tomada o índice IGMI-C (Índice Geral do Mercado Imobiliário Comercial), que foi lançado pelo IBRE – Instituto Brasileiro de Economia. Tal índice possui periodicidade trimestral a partir de uma série histórica iniciada no primeiro trimestre de 2000. Após seu lançamento, o IGMI-C vem sendo atualizado a cada trimestre, a partir de uma base crescente de fornecedores de informações sobre a rentabilidade dos investimentos em imóveis comerciais no Brasil.

Foi tomado o índice de imóveis comerciais pelo fato de o Índice Geral do Mercado Imobiliário Residencial (IGMI-R), ainda estar na fase de construção de um protótipo visando a definição final da metodologia de cálculo deste indicador. O índice FIPE ZAP, que usa

como base o valor de venda de diversos imóveis residenciais para diversas cidades e talvez se mostraria o mais adequado, não pôde ser utilizado por ter iniciado sua série histórica apenas no segundo semestre de 2012, não contemplando todo o período.

A seguir as características do imóvel serão descritas. Na sequência, são apresentados o memorial de cálculo e as amostras tomadas para a avaliação do imóvel, bem como o resultado encontrado.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJTT3 WQ2QE RVJUN YW2KB

CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL

O imóvel está localizado na Rua Salvador, nº1.045, bairro Cajuru, em Curitiba-PR. Trata-se originariamente da Matrícula nº 13.581 da 4ª Circunscrição Imobiliária de Curitiba. A metragem total do terreno é de 392,00 m² e possui edificados dois sobrados com área aproximada de 271,90m². Existe ainda nos fundos do terreno a presença de duas edículas.

Possui indicação fiscal na Prefeitura de Curitiba sob numeração 48.073.004. A Guia Amarela com os parâmetros construtivos para o imóvel se encontra em arquivo anexo a este laudo.

Sobre o referido imóvel houve a instituição de um condomínio (Condomínio Residencial Helena da Paz), dividindo o terreno ao meio e originando as matrículas 74.565 e 74.566, ambos da 4ª Circunscrição Imobiliária de Curitiba. Cada uma das matrículas possui a mesma área de terreno, com uma frente de 7 metros e um comprimento de 28 metros, e em cada uma ficou presente um sobrado de dois pavimentos e uma edícula nos fundos.

Por meio da visita, foram observadas algumas características importantes sobre o imóvel, estas estão descritas na tabela abaixo.

	AVALIAÇÃO DE IMÓVEL
MUNICÍPIO	Curitiba
DATA DA VISITA	05/12/2017
RESPONSÁVEL	Eng. Gabriel Brehm Schmith
TIPO DO IMÓVEL	Terreno.
ENDEREÇO	Rua Salvador, 1045, bairro Cajuru, Curitiba.
EDIFICAÇÕES DE ENTORNO	O imóvel se localiza em uma rua paralela à BR-277, que liga o litoral do Paraná à Curitiba. As edificações de entorno tratam-se principalmente de imóveis residenciais (sobrados e casas), com a presença de algumas empresas de porte médio à margem da BR-277.
PAVIMENTAÇÃO	Rua com anti-pó.
INFRA ESTRUTURA URBANA	Conta com fornecimento de água, luz, coleta de lixo e águas pluviais e iluminação pública.
SERVIÇOS	Por estar localizado em área urbana densamente ocupada conta com praticamente todo o tipo de serviços nas proximidades(escolas, creches, pontos de ônibus, etc), além de nas ruas mais movimentadas contar dom diversos comércios.
FATORES NEGATIVOS	O terreno possui uma grande declividade na porção dos fundos.
ACESSOS	O acesso mais simples e próximo é pela BR-277. Se situa em rua paralela a via que vai no sentido praias-Curitiba.

7 2 2 2	
<u> </u>	
9 9	
rojuai	
8	9
resolução do Projudi, do 1JPR/UE	YW2
reso	5
9	2
18/2	22QI
4	3 8
_	Ë
a	۵
Ţ	Ë.
.001	sador:
J-Z/ZUU1, L	ntificador:
2 ZUU Z/ZUU1, Li	 Identificador:
n° 2.200-2/2001, L	udi/ - Identificador:
MP n° 2.200-2/2001, L	/projudi/ - Identificador:
orme MP n° 2.200-2/2001, L	is br/projudi/ - Identificador:
contorme MP nº 2.200-2/2001, L	pr jus br/projudi/ - Identificador:
ite, contorme MP nº 2.200-2/2001, L	.udi tipr jus br/projudi/ - Identificador:
Imente, contorme MP nº 2.200-2/2001, Lo	projudi tipr jus br/projudi/ - Identificador:
algitalmente, contorme MP n° 2.200-2/2001, Lei n° 11.419/2006, resolução do Projudi,	tps://proindi.tipr.ius.br/proindi/ - Identificador: PJTT3 WQ2QE RVJUN YW2KB

TIPOLOGIA ARQUITETÔNICA	Terreno com dois sobrados de dois pavimentos, havendo no fundo duas edículas.
ÁREA DO TERRENO	392,00 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	271,90 m²
PAREDES	Alvenaria.
IDADE APARENTE	Aproximadamente 10 anos
CONSERVAÇÃO	Imóvel medianamente conservado

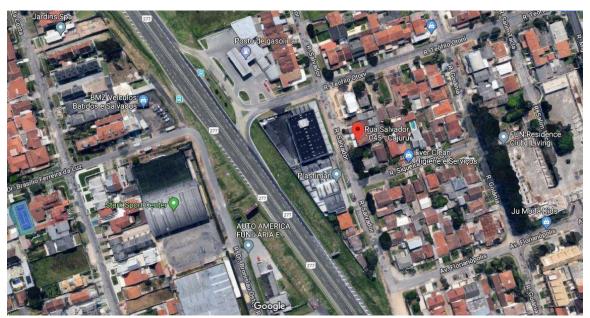


Imagem 01: Vista área da localização do imóvel, com o mesmo assinalado pelo ponto vermelho.



Foto 01: Frente do terreno. Sobre o mesmo existem edificados os dois sobrados que se veem na foto.



Foto 02: Rua na qual se localiza o imóvel. O imóvel se localiza nos fundos da fábrica Plastimar.





Foto 03: Rua na qual se localiza o imóvel.



Foto 04: Fundos dos sobrados presentes sobre o terreno.



Foto 05: Fundo do terreno. Existe um muro dividindo o lote ao meio e em cada uma das metades há a construção de uma edícula.



Foto 06: Edícula presente em uma das metades do terreno. Existe um desnível grande em relação à rua no fundo do terreno.

CONSIDERAÇÕES

Os critérios da NBR 14.653-2/2011 para a avaliação dos imóveis foram observados para que se alcançasse o grau de fundamentação II nas avaliações, que tiveram o auxílio do software "TS - Sisreg" da "TECSYS Engenharia" para o sistema de regressão linear do modelo.

Pelo fato de as edificações existentes sobre o terreno serem desconsideradas por força da sentença, foi considerado no cálculo apenas a área do terreno, desprezando-se o valor das construções.

Para os dados amostrais, foram tomadas amostras de imóveis que possuíam características similares ao imóvel paradigma. Tratando-se de imóveis localizados na mesma região e com características semelhantes. Assim, foram tomadas amostras localizadas no bairro Cajuru, que possuíam zoneamento ZR-3 e que se tratavam de terrenos vazios ou terrenos com edificações sem valor comercial.

Para valoração do imóvel, como variáveis independentes, foram utilizados a metragem do terreno, a testada (comprimento da frente do imóvel) e o índice fiscal da Prefeitura de Curitiba (valor base para lançamento do IPTU do município). Como variável dependente, foi tomado o valor ofertado para venda do metro quadrado das amostras.

O valor estimado para o imóvel foi estimado para a presente data, sendo os dados fornecidos pelas imobiliárias e corretores tomados como sendo verdadeiros.

Após o levantamento desses dados foi realizada uma correção desse valor para a data do óbito do *de cujus*, através do IGMI-C da FGV-IBRE.

RESULTADO E CONCLUSÃO DA AVALIAÇÃO DO IMÓVEL

Após realização da coleta de informações e sua posterior comparação dos valores de venda através da utilização do software TS-Sisreg, foram obtidos os seguintes resultados para a determinação do valor do imóvel avaliado:

Dados do imóvel avaliado:

Testada 14,00 m
 Área do terreno 392,00 m²
 IF 593,05
 Zoneamento ZR-3

ESCALAS ADOTADAS NA ESTIMATIVA

Característica	Escala Adotada	Extp. (%)	Mínimo Amostra	
Testada	14,00		10,00	48,00
Área	392,00		199,95	1.000,00
IF	593,05		388,92	711,66
R\$/m²	1.102,19		757,58	1.441,44

INTERVALOS DE VALORES PARA ESTIMATIVA

	Valor Mínimo	Valor Estimado	Valor Máximo	Desvio Mínimo	Desvio Máximo	Desvio Total
Confiança (80 %)	1.068,54	1.102,19	1.134,85	-3,05%	2,96%	6,02%
Predição (80%)	984,12	1.102,19	1.208,78	-10,71%	9,67%	20,38%
Campo de Arbítrio	936,86	1.102,19	1.267,52	-15,00%	15,00%	30,00%

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A PRECISÃO

Amplitude do intervalo de confiança para 80% de confiabilidade: 6,02 % Classificação para a estimativa: Grau III de Precisão

Assim, tem-se para o imóvel avaliado o valor de R\$ 1.102,19/m², como o terreno apresenta uma área de 392,00 m², resulta um valor de R\$ 414.355,76. Porém, levando-se em conta que esses valores são valores anunciados por corretores, passivos de comissões, e que geralmente em uma negociação o valor efetivo da venda encontra-se abaixo do valor anunciado, foi utilizado o Fator de Fonte ou de Oferta (0,90), o que originou o valor do

imóvel de R\$ 372.920,18 (trezentos e setenta e dois mil novecentos e vinte reais e dezoito centavos), que surge do decréscimo de 10% do valor médio encontrado, em virtude de comissões e reduções do preço inicialmente ofertado.

Para se chegar ao valor do imóvel na data do óbito, tomou-se o valor obtido através do Método Comparativo Direto e procedeu-se a correção com base no IGMI-C da FGV-IBRE (Fundação Getúlio Vargas e Instituto Brasileiro de Economia). Este índice toma como base a rentabilidade do mercado brasileiro de imóveis comerciais, cujo objetivo é retratar da forma mais abrangente possível a evolução da valorização dos preços de imóveis comerciais em todo o Brasil. A tabela tomada e disponível no sítio da FGV-IBRE está apresentada abaixo:

Trimestre	Índice IGMI-C	Correção para à época	Valo	or do imóvel
2008q3	206,91	60,784	R\$	226.674,56
2008q4	212,69	62,481	R\$	233.005,98
2009q1	223,33	65,607	R\$	244.662,70
2009q2	230,70	67,774	R\$	252.743,15
2009q3	234,83	68,985	R\$	257.260,15
2009q4	240,13	70,544	R\$	263.073,06
2010q1	248,30	72,942	R\$	272.016,46
2010q2	254,97	74,904	R\$	279.331,79
2010q3	260,87	76,637	R\$	285.793,14
2010q4	265,93	78,123	R\$	291.336,55
2011q1	270,61	79,498	R\$	296.464,42
2011q2	274,53	80,650	R\$	300.761,44
2011q3	277,18	81,428	R\$	303.662,20
2011q4	280,71	82,464	R\$	307.523,41
2012q1	285,25	83,797	R\$	312.497,58
2012q2	288,71	84,814	R\$	316.287,36
2012q3	293,02	86,080	R\$	321.009,56
2012q4	298,92	87,816	R\$	327.482,53
2013q1	305,38	89,712	R\$	334.554,43
2013q2	311,69	91,565	R\$	341.465,28
2013q3	317,48	93,266	R\$	347.806,68
2013q4	322,32	94,687	R\$	353.108,19
2014q1	326,12	95,806	R\$	357.279,33
2014q2	330,70	97,150	R\$	362.293,49
2014q3	334,38	98,231	R\$	366.322,87
2014q4	336,69	98,909	R\$	368.850,49
2015q1	339,41	99,709	R\$	371.836,48
2015q2	341,73	100,390	R\$	374.374,17
2015q3	343,12	100,800	R\$	375.902,56
2015q4	343,50	100,911	R\$	376.316,01
2016q1	343,89	101,024	R\$	376.739,54

2	
ш.	
ᇿ	
っ	
⊢.	
٠.	
0	
σ	
-	
=	
$\boldsymbol{\sigma}$	
\supset	
-	
'n	
~	
щ	
\sim	n
⋍	۳
U	Z
\circ	c
,∝	>
χ.	>
۳,	`>
	•
0	7
ĭ	=
ăí	_
2	_
_	>
ຕົ	ñ
$\tilde{\sim}$	ч
\approx	11
\sim	Ä
ĹΛ	C
À	č
٠,	×
$\overline{}$	Ĺ
4	Ź
_:	>
`	_
$\overline{}$	ç
0	Н
	ь
_	-
<u></u>	^
۳	ш
_	
•	5
$\overline{}$	(
0	τ
$\overline{}$	c
\sim	Ċ
•	æ
αī	Ξ
```	7
0	•
	_
$\approx$	5
2	7
2 20	7
2.20	7
า° 2.20	77 /:7
n° 2.20	77
o nº 2.20	(P) /iP'!
1P n° 2.20	(P) /ip/ii/
MP nº 2 <u>.</u> 20	obl /ibilion
MP n° 2.20	(C) /iCi iCi C
e MP nº 2 <u>.</u> 20	/ioriora/r
ne MP nº 2 <u>.</u> 20	or /ioriora/ra
rme MP ոº 2 <u>.</u> 20	br/roingi/rd
orme MP nº 2 <u>.</u> 20	obl. /ibriord/14 o
forme MP n° 2.20	obl /ibiliord/ad of
nforme MP nº 2.20	or /ipriord/rd orii
onforme MP nº 2.20	or in br/projudi/
conforme MP nº 2.20	or in branchioling
conforme MP nº 2.20	tiprii pr/proji oli / loo
e, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	i tiprii pr/proji di / Ido
te, conforme MP nº 2.20	of 'ipriiora/ra orii rait ip
nte, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	of 'ioniora/ar ani tipi
ente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	obl /ibriiord/rd orii reit ibriid
nente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	obl /ibriiora/rd orii riat ibriio-
mente, conforme MP nº 2.20	obl /ipriiora/rd orii rai ipriiora
almente, conforme MP nº 2.20	/projudi tipr in br/projudi/
talmente, conforme MP nº 2.20	obl /ibrijord/rd arii rati ibrijord//-
yitalmente, conforme MP nº 2.20	obl /ibriiord/rd arii rati ibriiord//-a
igitalmente, conforme MP nº 2.20	ob /ibriord/rd ari rist ibriord//-ad
digitalmente, conforme MP nº 2.20	to /ipriord/rd ani ripri ipriord//-ad
digitalmente, conforme MP nº 2.20	obl /iprijustina ini hr/projinaj/
o digitalmente, conforme MP nº 2.20	bttps://proj.iot tipr in br/proj.iot/
do digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	obt /ipriiord/rd orii rait ipriiord//.odt#d o
ado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	ob / ipriiora/rad arii tiar ipriiora//-aatha aa
nado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	ob /iprijord/ard ari tiprijord//odttd mo
inado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	ob /iprijord/ard ari tiprijord//odttd mo
sinado digitalmente, conforme MP nº 2.20	ob /ipriiora/ra arii riar ipriiora//-aatta mo ot
ssinado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	ob /ipriiora/ra orii tipriiorii/rocatta mo ote
assinado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	obl /ibriiora/rad orii tiar ibriiora//-oatta mo otoc
o assinado digitalmente, conforme MP nº 2.20	ob /ibi iora/ra ori tipi ibi ibi ibi ob pt/proji ob
to assinado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	100 to 000 the c.//projical tipr iii by/brojical ii
nto assinado digitalmente, conforme MP nº 2.20	Joseph Com https://projiticlinic br/projiticline
ento assinado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	To docto om bttps://projudi tipr ius br/projudi/
ıento assinado digitalmente, conforme MP nº 2 <u>.</u> 20	رانات المارية بالمارية بالمارية بالمارية كالالمارية بهام مامونه مقرم
mento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.20	oción docto om bitac://projindi tipr ine br/projindi/
umento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.20	Locão dosto om https://proji.gl tipr ii.e hr/proji.gl
cumento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.20	170 (170 prote om pttps://proji.di tipr ji.e pr/proji.di/
ocumento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/	alidacão dosto om https://projudi tipr ius br/projudi/ Idoptificador: D ITT3 WO3OE DV II IN VW3KB

2016q2	343,84	101,009	R\$	376.683,89
2016q3	343,23	100,831	R\$	376.019,45
2016q4	342,77	100,695	R\$	375.513,07
2017q1	342,00	100,470	R\$	374.673,04
2017q2	341,40	100,294	R\$	374.015,72
2017q3	340,40	100,000	R\$	372.920,18

Assim, tomando-se por base o valor corrigido do período se origina para o terceiro trimestre de 2008 (data do óbito) o valor de R\$ 226.674,56 (duzentos e vinte e seis mil seiscentos e setenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos).

### MODELO MATEMÁTICO DO CÁLCULO

### CARACTERÍSTICAS DA AMOSTRA

DADOS		VARIÁVEIS	
Total da Amostra	: 14	Total	: 5
Utilizados	: 13	Utilizadas	: 4
Outlier	: 0	Grau Liberdade	: 9

### MODELO LINEAR DE REGRESSÃO – Escala da Variável Dependente: y²

### **COEFICIENTES**

Correlação	: 0,94175
Determinação	: 0,88689
Ajustado	: 0,84918

### VARIAÇÃO

Total	: 2302045685967,92676
Residual	: 260387958288,12604
Desvio Padrão	: 170094,07798

### F-SNEDECOR

F-Calculado	: 23,52249
Significância	: < 0,01000

### **D-WATSON**

D-Calculado	: 2,86793
Resultado Teste	: Região não conclusiva 98%

### **NORMALIDADE**

Intervalo Classe	% Padrão	% Modelo
-1 a 1	68	76
-1,64 a +1,64	90	100
-1,96 a +1,96	95	100

### MODELO UTILIZADO NA ESTIMATIVA DE VALOR

Y = (-1919695,147070 + 869092,111357 * ln(X₁) + 12443864581,701197 * 1/X₂² + 2,160750 * X₃²)^{0,5}

### **MODELO DE ESTIMATIVA - PRINCIPAIS INDICADORES**

### AMOSTRA

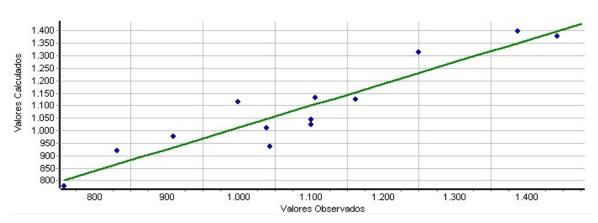
Média	:	1086,59
Variação Total	:	465780,22
Variância	:	35829,25
Desvio Padrão	:	189,29

### **MODELO**

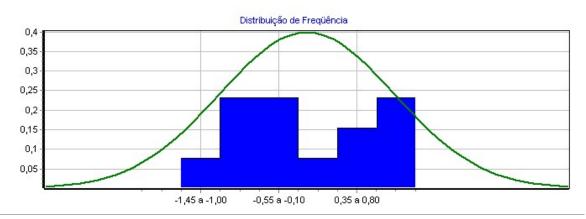
Coefic. Aderência	: 0,87581
Variação Residual	: 57844,96
Variância	: 6427,22
Desvio Padrão	: 80,17



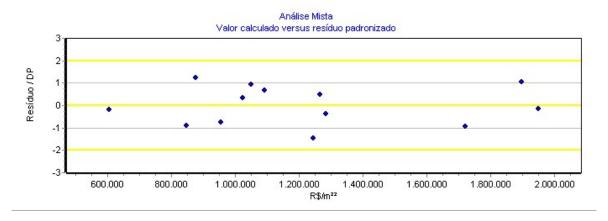
### GRÁFICO DE ADERÊNCIA (Valor Observado X Valor Calculado)



### Histograma de Resíduos Padronizados X Curva Normal Padrão



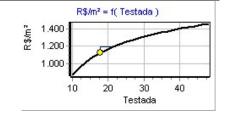
### Distribuição de Valores Ajustados X Resíduos Padronizados



### **DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS**

### X₁ Testada

Tipo: Quantitativa Amplitude: 10,00 a 48,00 Impacto esperado na dependente: Positivo 10% da amplitude na média: 6,49 % na estimativa



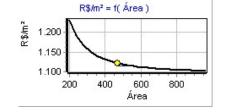
### X₂ Área

Tipo: Quantitativa

Amplitude: 199,95 a 1000,00

Impacto esperado na dependente: Positivo

10% da amplitude na média: -0,61 % na estimativa



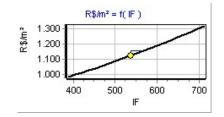
### X₃ IF

Tipo: Quantitativa

Amplitude: 388,92 a 711,66

Impacto esperado na dependente: Positivo

10% da amplitude na média: 3,02 % na estimativa



### * Valor

Tipo: Quantitativa

Amplitude: 220000,00 a 1100000,00 Impacto esperado na dependente: Positivo

### Y R\$/m²

Tipo: Dependente

Amplitude: 757,58 a 1441,44

Micronumerosidade para o modelo: atendida.

### PARÂMETROS DE ANÁLISE DAS VARIÁVEIS INDEPENDENTES

VARIÁVEL	Escala Linear	T-Student Calculado	Significância (Soma das Caudas)	Determ. Ajustado (Padrão = 0,84918)
X ₁ Testada	In(x)	7,57	0,01	-0,00092
X ₂ Área	1/x²	1,41	19,11	0,83412
X ₃ IF	X ²	4,87	0,0881456	0,50633

### MATRIZ DE CORRELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS (Valores em percentual)

- MATRIZ SUPERIOR PARCIAIS
- MATRIZ INFERIOR ISOLADAS

Variável	Forma Linear	Testada	Área	F	R\$/m²
X ₁	ln(x)		50	84	93
<b>X</b> 2	1/x²	-23		54	43
<b>X</b> ₃	X ²	-16	-33		85
Υ	y²	77	-23	39	

# Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJTT3 WQ2QE RVJUN YW2KB

### **AMOSTRAS USADAS PARA AVALIAÇÃO**

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (01)					
		·	•		
lmóvel:	Terr	eno			
Endereço:	Rua Des. Antônio F.	Ferreira da	Costa, 15		
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba		
Anunciante:	Outlet Imá	veis			
Contato:	(41) 301	15-0583			
		_			
Testada:	14+34	m			
Área terreno:	476,00 m2				
I.F.	456,51				
Zoneamento	ZR-3				
Valor:	R\$660.000,00				
	_	-			
Observações:					

Ótimo terreno ZR-3, de esquina, em boa localização próximo à Coca-Cola e BR-277. O terreno possui frente de 14 metros para a Rua Des. Franco Ferreira da Costa e 34 metros para a Rua Sudão, totalizando 476m2. A região é bem abastecida pelo comércio em geral. IF 68039007

**AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (02)** Imóvel: Terreno Endereço: Rua Prof. Nivaldo Braga, 568 Cidade: Bairro: Curitiba Cajuru Anunciante: Imobiliária Razão Contato: (41) 3028-2060 Testada: 23,00 m m2

Área terreno: 666,00 702,00 ZR-3 Zoneamento Valor: R\$960.000,00

### Observações:

Excelente terreno ZR3 residencial e comercial, com testada

Eng. Civil Gabriel Brehm Schmith - R. Pres. Carlos Cavalcanti, 498 - CEP: 80020-280 - Centro - Curitiba Telefone 41 3223-5974 / Cel. 41 99843-8048 - gabriel@lili.imb.br

de 23m, todo murado próximo a rua da cidadania.

Imediações: Rua da Cidadania do Cajuru. IF 28166007 28166008

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (03)				
lmóvel:	Terr	eno		
Endereço:	Rua Pedro	Bellon, 40		
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	João Mari rios	a Negócios	lmobiliá-	
Contato:	(41) 999	88-9807		
Testada:	14,00	m		
Área terreno:	308,00 m2			
I.F.	456,51			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$280.000,00			
Observações:		•		

Terreno medindo 308,00 m2,com 14,00 de frente por 22.00 m.de fundos,Ind.Fiscal 28.119.009.000-0

Próprio para sobrado, ótimo local de boas residencias.

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (04)			
lmóvel:	Terr	eno	
Endereço:	Rua Capitão Guill	nerme Bian	chi, 71
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba
Anunciante:	DMI In	nóveis	
Contato:	(41) 30	13-4100	
Testada:	16+22,50	m	
Área terreno:	360,00 m2		
I.F.	542,02		
Zoneamento	ZR-3		
Valor:	R\$450.000,00		
Observações:			



Excelente lote urbano para construção medindo 16 m² para a Rua Cap. Guilherme Bianchi e 22,5 m² para a Rua José de Paula Pereira. 50 m da Rua dos Ferroviários. IF 48044012

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (05)			
Imóvel:	Terr	eno	
Endereço:	Rua Armando D	ella Bianca	, 308
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba
Anunciante:	Paes Imol	oiliária	
Contato:	(41) 3089-1277		
Testada:	11,00	m	
Área terreno:	330,00 m2		
I.F.	388,92		
Zoneamento	ZR-3		
Valor:	R\$250.000,00		
Observações:		-	

### Observações:

Ótimo terreno medindo 11 metros de frente por 30 metros de fundo,totalizando 330 m² de área.

Excelente localização próximo ao comércio da região, há 10 minutos do Centro.

Registro de Imóveis ok.

Indicação fiscal 48233005000-4.

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (06)				
lmóvel:	Terreno			
Endereço:	Rua Antônio Meire	elles Sobrin	ho, 774	
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	Imóveis E	Imóveis Boulevard		
Contato:	(41) 3044-2500			
Testada:	14,00	m		
Área terreno:	651,00	m2		
I.F.	638,56	]		
Zoneamento	ZR-3	1		
Valor:	R\$720.000,00	1		

Telefone 41 3223-5974 / Cel. 41 99843-8048 - gabriel@lili.imb.br

### Documento assinado digitalmente, conforme MP Validação deste em bitos://projucitipr jus pr/proj

### Observações:

Excelente terreno para construtores em uma via coletora com 651 mts testada 14 mts

Terreno com 651 mts ( 14 mts x 46,50 )

Zoneamento ZR3 Zona Residencial e Comercial

Com potencial Construtivo Altura máxima 6 pavimentos Sistema Viário : Coletora 1 Com potencial construtivo

Ideal para construtor

Estuda proposta com imóvel até R\$ 200.000,00

Contem uma casa com 178 mts de área construída ( sem

valor comercial)

IF 68189009

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (07)				
lmóvel:	Terr	eno		
Endereço:	Rua Olivo Carnasciali, 95			
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	Adallseg li	móveis		
Contato:	(41) 3365-2001			
Testada:	12,00	m		
Área terreno:	300,00	m2		
I.F.	535,12			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$210.000,00			
Observações:				
Zoneamento: ZR3.ZONA RESIDENCIAL 3				

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (08)				
lmóvel:	Т	erre	no	
Endereço:	Rua Fortaleza, 871			
Bairro:	Cajuru		Cidade:	Curitiba
Anunciante:	Boulevard Imóveis			
Contato:	(41) 3044-2500			

Terreno 12x25m com excelente vizinhança, em rua calma.

		_
Testada:	20	m
Área terreno:	1.000,00	m2
I.F.	404,10	
Zoneamento	ZR-3	
Valor:	R\$1.100.000,00	

### Observações:

Ideal para construtor, oportunidade para adquirir um excelente terreno próximo ao Condor, Posto de Saúde, Colégios e demais tipos de comércios.

Indicação Fiscal 48-111-013.000-4

Terreno com 1.000m² (20x50) com altura máxima de três pavimentos para uso residencial e dois pavimentos para uso comercial

Zoneamento: ZR3.ZONA RESIDENCIAL 3

Sistema Viário: Normal

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (09)				
Imóvel:	Terr	eno		
Endereço:	Rua Capitão Guilh	erme Biand	chi, 412	
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	DMI Imóve	eis		
Contato:	(41) 3013-4100			
Testada:	11,50	m		
Área terreno:	575,00	m2		
I.F.	542,02			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$600.000,00			
Observações:		•		

### Observações:

Lindo terreno medindo 11,50x50 totalizando 575 m², ZR3, plano. Terreno acima do nível da rua próximo ao Supermercado Condor e Av. Costa Barros. Casa antiga contendo 02 dormitórios, cozinha e BWC. Churrasqueira com pia e BWC.

IF 48058009

Å	AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (10)
lmóvel:	Terreno

_				
Endereço:	Rua Albina Reffo Bocchino, 94			
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	Habitarte	Imóveis		
Contato:	(41) 3203-9782			
Testada:	11,00	m		
Área terreno:	421,00	m2		
I.F.	532,36			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$350.000,00			
		•		
Observações:				
Terreno 11 x 38,27 , com ótima localização no bairro Cajuru, entre o terminal do Vilas Oficinas e Capão da				

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (11)				
Imóvel:	Terr	eno		
Endereço:	Rua Vicente de Carvalho, 560			
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	Apolar Im	óveis Bairro	Alto	
Contato:	(41) 3206-5111			
Testada:	10,00	m		
Área terreno:	370,00	m2		
I.F.	711,66			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$430.000,00			
		•		

### Observações:

Imbuia. IF 28042021

- ***TERRENO COMERCIAL E RESIDENCIAL DE FRENTE PARA RUA VICENTE DE CARVALHO
- ** TEM 2 CASA DE MADEIRAS QUE FICARÃO NO TERRENO.
- ** CASA 1 CONTEM 2 DORMITÓRIOS, SALA, COPA E COZINHA
- ** CASA 2 CONTEM 2 DORMITÓRIOS, SALA, COPA E COZINHA
- ** A VENDA DO REFERIDO LOTE DE TERRENO DE

AVALIAÇÂ	O DO IMÓVEL - AN	IOSTRA (1	2)	
lmóvel:	Terreno			
Endereço:	Rua Índia, 566			
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	Adim I	móveis		
Contato:	(41) 3206-9139			
		_		
Testada:	13,33	m		
Área terreno:	199,95	m2		
I.F.	456,51			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$220.000,00			
Observações:				
Localizado na Rua II encontram-se: - Esc diversos - Unidade c m2 de área total	olas - Linha de onibu	ıs - Comér	cios	

m2 de área total IF 68037014

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (13)				
Te	rreno			
Rua dos Ferroviários, 191				
Cajuru <b>Cidade:</b> Curitiba				
DMI Imó	veis			
(41) 3013-4100				
12,30	m			
430,50	) m2			
650,97	7			
ZR-3	3			
R\$430.000,00				
	Te Rua dos Fe Cajuru  DMI Imó (41) 30  12,30 430,50 650,97 ZR-3	Terreno Rua dos Ferroviários, 1 Cajuru Cidade:  DMI Imóveis (41) 3013-4100		

### Observações:

Lote urbano ZR 3 ao lado do Terminal Vila Oficinas e RUMO com projeto para construção de loja comercial medindo na frente 12,30 m² e fundos 35 m² totalizando 430,50 m². IF 28088016

AVALIAÇÃO DO IMÓVEL - AMOSTRA (14)				
AVALIAÇA	O DO IMOVEL - AN	IOSTRA (1	4)	
Imóvel:	Terreno			
Endereço:	Rua João G	iribogi, 327	•	
Bairro:	Cajuru	Cidade:	Curitiba	
Anunciante:	DMI Imóveis			
Contato:	(41) 3013-4100			
Testada:	14,00	m		
Área terreno:	308,00	m2		
I.F.	490,99			
Zoneamento	ZR-3			
Valor:	R\$320.000,00			
Observações:				

Terreno ZR 3, plano e murado medindo 14x22 totalizando 308  $m^2$ .

IF 48104042

### RESUMO DA AVALIAÇÃO

Conforme resultados obtidos através do Método Comparativo Direto com Grau de Precisão III, atribui-se ao terreno (excluindo-se as ascensões) localizado na Rua Salvador, 1045, bairro Cajuru, em Curitiba-PR, constituído pela Matrícula nº 13.581 da 4ª CRI de Curitiba o valor de R\$ 372.920,18 (trezentos e setenta e dois mil novecentos e vinte reais e dezoito centavos) para a data atual.

Entretanto, como o óbito do *de cujus* ocorreu em 12/08/2008, para esta data o valor do imóvel seria de R\$ 226.674,56 (duzentos e vinte e seis mil seiscentos e setenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos).

Como o quinhão do Autor corresponde a 1/6 do valor do espólio deixado pelo *de cujus*, o valor resultante que **cabe ao Autor é de R\$ 37.779,09 (trinta e sete mil setecentos e setenta e nove reais e nove centavos).** 

### **TERMO DE ENCERRAMENTO**

O presente laudo técnico de avaliação de imóvel contém 28 folhas.

Após a elaboração desta avaliação, o perito entende por concluídos os trabalhos técnicos pertinentes a esta lide, colocando-se à disposição deste Juízo e de demais interessados para quaisquer esclarecimentos que porventura se façam necessários.

Curitiba, 11/12/2017

### **Gabriel Brehm Schmith**

Perito judicial nomeado Eng. Civil CREA/PR 123.992/D Mestre em Gerenciamento de Projetos – TU Dresden Bacharel em Direito