

EXMA. SRA. JUIZA DE DIREITO DA 1ª VARA CIVIL DA COMARCA DE
JABOTICABAL-SP

Processo: 0004694-08.2006.8.26.0291

PARTES DO PROCESSO

Requerente: Cooperativa de Crédito Rural Coopercitrus
Credicitrus

Requerido: Joel Evaristo Gonçalves

ELIELSON JESUS DA CONCEIÇÃO, Engenheiro civil, CREA 5070168940, Perito Judicial nomeado nos autos do processo em epigrafe, tendo procedido a todos os estudos, vistorias, vem, mui respeitosamente, apresentar suas considerações e conclusões técnicas consubstanciadas no presente LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO.

IMÓVEL URBANO

ENG. CIVIL ELIELSON JESUS
FONE: 16 33953-8080

Elaboração de avaliação do imóvel urbano composto por galpão e escritório, localizado no Município de **JABOTICABAL** Estado de **SÃO PAULO**, com a finalidade de determinação do valor de mercado do imóvel, valor de liquidação forçada e valor de locação.

Imóvel de uso comercial, denominado POSTO SETE, matrículas n. 13.436, 14.011 e 14.681 com área total de 750,00 m² e 352,69 m² de construções e benfeitorias, sito no Município de JABOTICABAL, Estado do SÃO PAULO.

Os valores do parecer tomam por base a data **28 DE ABRIL DE 2023**¹.

2.1 Identificação do Proprietário

Nome: **JOEL EVARISTO GONÇALVES**
CNPJ nº: **227.943.448-20**
Endereço: **RUA JOSÉ ANTONIO FERNANDES SOBRINHO**
Município/Estado: **JABOTICABAL/SÃO PAULO**
CEP: **14882-046**
E-mail: **NÃO INFORMADO**

Nome: Elielson Jesus da Conceição
Profissão: Engenheiro Civil
CPF nº: 3763340886
CREA-SP: **5070168940**
ART nº: 28027230221041835 (Anexo I)
Telefone: (16) 99353-8080
E-mail: elielsonjesus.eng@gmail.com

Foram coletados dados amostrais na cidade de Jaboticabal/SP conforme apresentado no anexo II – Elementos Amostrais.

Entende-se por **VALOR DE MERCADO** de um bem, a quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente.

Este valor é baseado na premissa de “Maior e Melhor Aproveitamento” dos bens (High and Best Use) definido como: o uso, entre o razoavelmente provável e o legalmente possível, identificado como o

¹ Data em que fora realizada a vistoria do avaliando e as pesquisas das amostras.

fisicamente viável, sustentável de forma adequada, exequível financeiramente e que resulta no maior valor do imóvel.

A avaliação foi feita pelo valor bruto, ou seja, incluindo eventuais despesas de venda e impostos decorrentes para possível alienação do imóvel como um todo.

Em relação ao **VALOR DE LIQUIDAÇÃO FORÇADA**, é a condição relativa à hipótese de uma venda compulsória ou em prazo menor que o médio de absorção pelo mercado. Salienta-se que o valor de liquidação forçada é o valor utilizado como valor mínimo praticado em leilões.

Para a aferição de valores foram consultados profissionais do mercado imobiliário da região, discutindo-se parâmetros de preços e elementos de comparação que permitam consolidar a avaliação a níveis de mercado.

O valor de liquidação forçada foi determinado através da aplicação de um deságio adicional sobre o valor de mercado considerando o prazo para comercialização do imóvel. Ressalta-se que o valor definido para o imóvel dentro dos critérios e procedimentos usuais da Engenharia de Avaliações não representa um número exato e sim uma expressão monetária teórica e mais provável do valor pelo qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um imóvel, numa data de referência, dentro das condições de mercado vigente.

Utilizou-se para os cálculos a pesquisa de valores realizada por este profissional durante a execução dos trabalhos. Os dados obtidos no mercado imobiliário regional foram fornecidos por corretores, agentes imobiliários e/ou profissionais habilitados, portanto, são premissas aceitas como corretas.

As áreas informadas das propriedades foram obtidas por meio de consulta às documentações que foram fornecidas no processo, em pesquisa junto ao Cartório de imóveis de Jaboticabal/SP, bem como pela medição em campo para validação das informações oferecidas. **Constatado então a existência de 03 (três) matrículas vinculadas ao imóvel avaliado.**

Matricula nº 13.436 com área cadastrada 250,00 m²;

Matricula nº 14.011 com área cadastrada 250,00 m²;

Matricula nº 13.681 com área cadastrada 250,00 m²;

Este laudo considerou a não existência de dívidas, ônus ou gravames sobre os títulos de propriedade apresentados. Não foram consultados os órgãos públicos de âmbito Estadual ou Federal, quanto à situação legal e fiscal do imóvel perante os mesmos.

Este laudo e os valores aqui identificados foram elaborados exclusivamente para o solicitante e interessado. Sua distribuição a outras partes que não o solicitante e interessado, somente será autorizado mediante notificação e aprovação prévia do responsável técnico.

3. Metodologia

A metodologia básica aplicada aos trabalhos de avaliação de imóveis urbanos fundamenta-se na NBR 14.653 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), principalmente os seguintes capítulos: Parte 1: Procedimentos Gerais e Parte 2: Imóveis Urbanos.

A ABNT NBR 14.653 é válida para todo o território nacional, devido ao seu caráter geral e abrangente. Tendo em vista esta abrangência, para cada região, como a própria NBR recomenda, deverão ser levadas em consideração as particularidades da mesma na utilização principalmente dos fatores de ponderação. E exatamente por seu caráter de unanimidade e de oficialização pelos Tribunais, essa norma tem sido usada sem restrições em todo o Brasil.

O presente laudo de avaliação foi elaborado através do **MÉTODO EVOLUTIVO**, sendo que a composição do valor total do imóvel avaliando pode ser obtida através da conjugação de métodos, a

partir do valor do terreno, considerados o custo de reprodução das benfeitorias devidamente depreciado e o fator de comercialização, ou seja: $VI = (VT + CB) \cdot FC$.

Onde:

VI é o valor do imóvel:

VT é o valor do terreno:

CB é o custo de reedição da benfeitoria;

FC é o fator de comercialização.

A aplicação do método evolutivo exige que:

- O valor do terreno seja determinado pelo método comparativo de dados de mercado ou, na impossibilidade deste, pelo método *involutivo*;
- As benfeitorias sejam apropriadas pelo método comparativo direto de custo ou pelo método da quantificação de custo;
- O fator de comercialização seja levado em conta, admitindo-se que pode ser maior ou menor do que a unidade, em função da conjuntura do mercado na época da avaliação.

3.1 Do terreno

Foi avaliado através do Método Comparativo Direto de Dados do Mercado, aliada ao tratamento estatístico e homogeneização por fatores dos dados pesquisados no caso do imóvel, conforme preconiza a NBR – 14.653-2.

Conforme justificativa dada nas ressalvas e pressupostos deste trabalho, fora efetuada pesquisa em imóveis da cidade de **JABOTICABAL/SP**, todos em região semelhante a do imóvel avaliando, buscando-se sempre imóveis o mais semelhante possível para que se pudesse comparar: **ÁREA, TESTADA, ESQUINA, SUPERFÍCIE E LOCALIZAÇÃO**.

Os dados pesquisados estão no ANEXO II.

Os cálculos da homogeneização por fatores estão no ANEXO III.

3.2 Das benfeitorias/construções

Foi avaliado através do Método Comparativo Direto de Custo, levando-se em conta a depreciação, conforme preconiza a NBR – 14.653-2. Para a comparação foram considerados os custos unitários básicos fornecidos pelo SINDUSCON-SP, conforme tabela composição de custos, **ANEXO IV**.

4. Vistoria

O imóvel avaliando foi vistoriado no dia **28 DE ABRIL DE 2023**. Durante a vistoria foram levantadas todas as benfeitorias e construções existentes na propriedade. A vistoria foi acompanhada pelo Requerido/Proprietário.

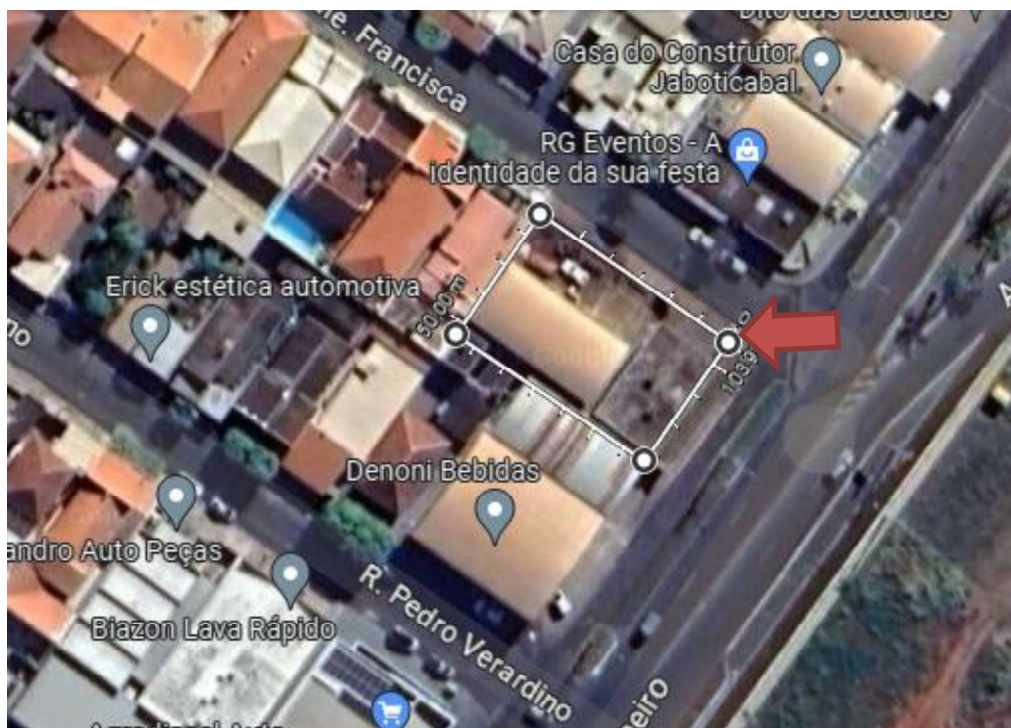


Figura 1 Croqui de localização do imóvel
Fonte: Google Maps

Durante a vistoria aproveitamos para estudar o entorno imediato da propriedade de forma a caracterizar a ocupação existente na região e assim embasar a pesquisa de valores unitários de venda na mesma região geoeconômica, no município de Jaboticabal/SP.

5. Caracterização da região

Município: **JABOTICABAL**
Código IBGE: **3553203**
Bioma: **Cerrado/Mata Atlântica**
Microrregião: **JABOTICABAL**
Mesorregião: **RIBEIRÃO PRETO**
Estado: **SÃO PAULO**
Região: **RIBEIRÃO PRETO**

O Município de **JABOTICABAL** conta com uma superfície de **706,602 KM²** e uma população de **78.029 HABITANTES**. (Fonte: **IBGE 2021**).

6. Caracterização do imóvel avaliando

6.1 Do imóvel

Endereço: **AV. MAJOR HILÁRIO TAVARES PINHEIROS X RUA MADRE FRANCISCA**
Município/Estado: **JABOTICABAL/SÃO PAULO**
CEP: **14871-700**
Coordenadas: **21°15'58.6"S 48°19'44.8"W**
Área do terreno: **750,00 M²**
Área construída²: **352.69 M²**

² A área construída não está averbada na matrícula do imóvel.

Este trabalho considerou a área do terreno, bem como a área construída, como válidas para o imóvel avaliando, pois apesar não está averbada ela é mensurável, existente e de suma importância para as atividades comerciais do imóvel avaliando, portanto faz parte do imóvel.

Esclareço que ambos os prédios foram edificados de forma que os tornam indivisíveis em relação as matrículas.



Figura 2 Vista do imóvel avaliado

6.1.1 Do terreno

O terreno do imóvel avaliando apresenta topografia **PLANA** e superfície **SECA (DRENADA)**.

6.1.2 Das benefitorias

O imóvel é constituído das seguintes benfeitorias:

Na matrícula 13.436 em sua maior parte possui edificação com características plenas de escritório em alvenaria e concreto armado, composto por salas, copa, lavabos e recepção locado nas matrículas 14.681 e 14.011 possui edificação de um galpão industrial composta por alvenaria e concreto armado com cobertura em estrutura. Ambos possuem acabamentos danificados por falta de manutenção, o Galpão mencionado não possui patologias de estruturas aparente e possui boas condições de uso, o prédio denominado escritório apresenta patologias de infiltração e recalque diferencial, conforme relatório fotográfico.

A edificação como um todo possui padrão de **CONSTRUÇÃO NORMAL EM ESTADO DE CONSERVAÇÃO RASOÁVEL NECESSITANDO DE PEQUENOS REPAROS**, com **IDADE APARENTE DE 26 ANOS**.



Figura 3 Fachada do imóvel



Figura 4 Fachada do escritório



Figura 5 Fachada do Galpão



Figura 6 Entrada principal do Galpão



Figura 7 Recepção do escritório



Figura 8 Copa do escritório



Figura 9 Sala do escritório

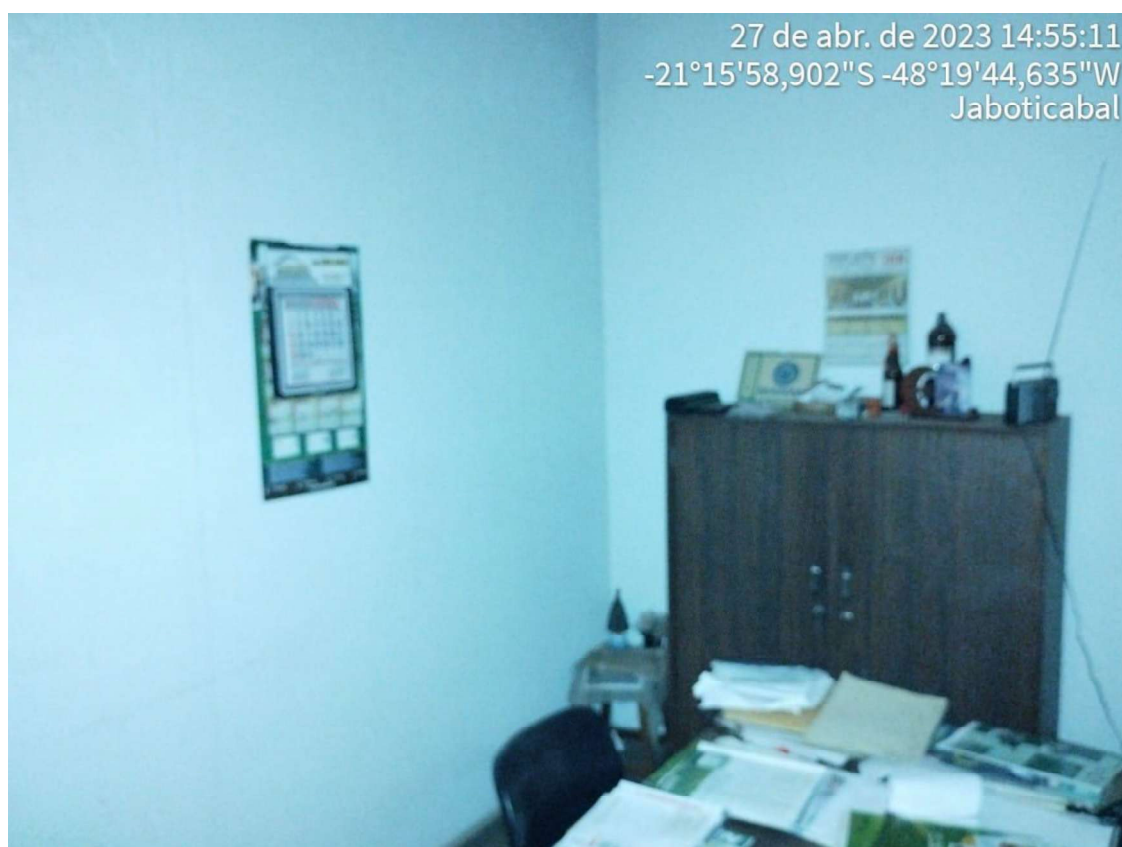


Figura 10 Sala 2 do escritório



Figura 11 Sala 03 do escritório

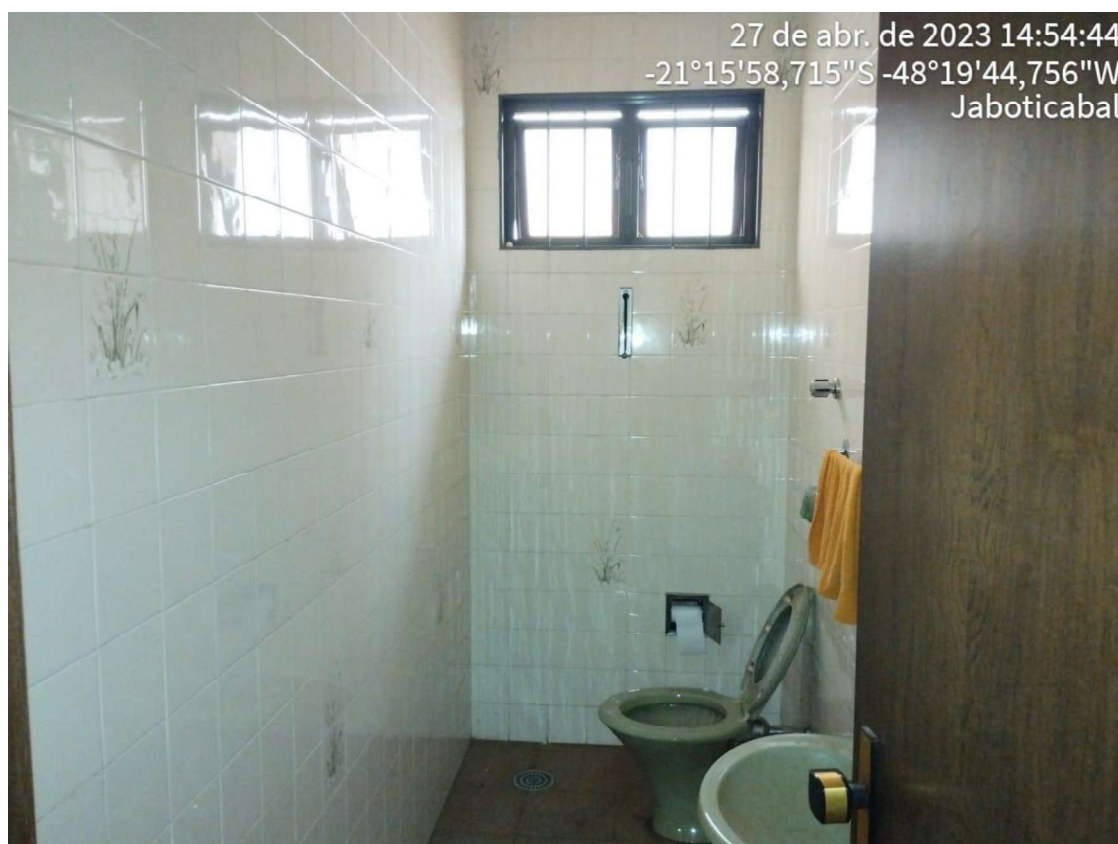


Figura 12 Lavabo do escritório



Figura 13 Área interna do Galpão



Figura 14 Área interna do Galpão

7. Mercado imobiliário na região

O mercado imobiliário se apresenta ativo, caracterizando um quadro de alta liquidez. Na região específica de **Jaboticabal/SP** o setor de Agronegócio e Indústria, tem grande influência na economia municipal.

Com fundamento nos resultados obtidos em pesquisas realizadas em imobiliárias e visitas *in loco*, verifica-se que não existem consideráveis amostras de imóveis em quantidade e oferta na referida cidade. O imóvel situa-se em Bairro com utilização mista, e numa das principais avenidas da cidade, uma das regiões comerciais da cidade onde o mercado apresenta valorização crescente devido ao crescimento econômico.

8. Avaliação do imóvel

Neste tópico vamos trabalhar na determinação do valor de mercado do imóvel avaliando, composto do valor do seu terreno e das suas benfeitorias e construções.

Iniciam-se os trabalhos com a descrição dos cálculos para a determinação do valor do terreno, segue com o valor das benfeitorias e construções, finaliza-se este tópico com a apuração do montante total do imóvel avaliando, resultado do somatório de cada um destes itens, ressalvando a existência do cálculo de depreciação do imóvel.

8.1 Do terreno

Com o fim de se obter o valor do terreno do avaliando, empregou-se o **MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE DADOS DE MERCADO**, que identifica o valor do bem, pela comparação direta de elementos ofertados ou transacionados no mercado, da mesma região e/ou semelhantes ao imóvel avaliando. Neste caso foram utilizadas amostras do município de Taiúva e Jaboticabal, conforme informado no item ressalvas e pressupostos deste trabalho.

Para a determinação do valor unitário correspondente ao terreno, foi realizada ampla pesquisa de mercado envolvendo a região e mais precisamente o local onde se encontra o imóvel em questão, a fim de se obter dados significativos para o presente trabalho técnico.

Para estabelecer a função estimadora do “valor justo do imóvel”, este profissional, coletou uma amostra com **05 (CINCO) ELEMENTOS AMOSTRAIS**, cujas fontes de informações são merecedoras de confiança por refletir o valor dos terrenos na região.

Todos os elementos vêm caracterizados quanto as seguintes condições: **ÁREA, TESTADA, ESQUINA, SUPERFÍCIE E DISTÂNCIA AO POLO, A LOCALIZAÇÃO, O VALOR, A FORMA DE PAGAMENTO, ESTÃO LOCALIZADOS EM REGIÃO SEMELHANTE A DA PROPRIEDADE AVALIANDO.**

A descrição detalhada dos elementos amostrais e de toda a memória de cálculo do valor do terreno encontra-se nos anexos.

Apresenta-se a seguinte avaliação para o terreno:

Intervalo de Confiança						
Pela distribuição t de STUDENT, temos:	Fator	Mínimo	Médio	Máximo	Amplitude	Precisão
	R\$ 31.91	R\$ 380.78	R\$ 412.69	R\$ 444.59	R\$ 63.81	15.46%

Campo de arbítrio			
Os limites do Intervalo de Confiança estão fora do Campo de Arbítrio estabelecido em norma. Portanto, adotou-se os limites de 15% em relação ao valor médio.	Mínimo R\$ 350.78	Médio R\$ 412.69	Máximo R\$ 474.59

Valor do Imóvel				
Valores calculados considerando uma área de:	750,00 metros quadrados	Mínimo R\$ 263.088,39	Médio R\$ 309.515,76	Máximo R\$ 355.943,12

Considerando as condições dos fatores do imóvel avaliando, principalmente a localização, em relação aos demais elementos amostrais, foi arbitrado o valor **MÉDIO** do campo de arbútrio como compatível para este imóvel, sendo, portanto, em números redondos:

R\$310.000,00 (TREZENTOS E DEZ MIL REAIS)

8.2 Das benfeitorias

O imóvel possui **02 (DUAS) BENFEITORIAS**, que foram identificadas e catalogadas durante a vistoria do imóvel.

A valoração destas benfeitorias foi baseada nos valores da tabela referencial de preços públicos SINAPI - Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil, criado pela Caixa Econômica Federal. Foram adotados também os custos unitários básicos fornecidos pelo SINDUSCON – SP (Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo).

A descrição detalhada da memória de cálculo do valor das benfeitorias encontra-se no anexo IV. Conforme levantamento *in loco*, apresenta-se a seguinte avaliação para as benfeitorias:

- 1) **GALPÃO INDUSTRIAL.** Área construída: **195,32 M².** Valor depreciado: **R\$ 205.499,49;**
- 2) **ESCRITÓRIO.** Área construída: **157,37 M².** Valor depreciado: **R\$ 409.806,20.**

O valor total em benfeitorias devidamente depreciadas pelo método de Ross-heidecke, em números redondos é de:

R\$ 616.000,00 (SEISCENTOS E DEZESSEIS MIL REAIS)

8.3 Valor total do imóvel avaliando

Conforme descrito no item “3. Metodologia” deste parecer, o método a ser aplicado nesta avaliação será o **MÉTODO EVOLUTIVO**. Por já ter sido explicado seu funcionamento no item supracitado, vamos diretamente à aplicação da fórmula: $VI = (VT + CB) \cdot FC$.

Onde:

VI é o valor do imóvel;
VT é o valor do terreno;
CB é o custo de reedificação da benfeitoria;
FC é o fator de comercialização.

Considerando as demais informações pertinentes já mencionadas do mercado regional do avaliando, será adotado como verdadeiro o **FC = 1,15**.

Resolução,

- 1) $VI = (VT + CB) \cdot FC.$
- 2) $VI = (R\$ \textbf{310.000,00} + R\$ \textbf{616.000,00}) \cdot 1,15$
- 3) $VI = (R\$ 926.000,00) \cdot 1,15$
- 4) $VI = R\$ \textbf{1.018.400,00}$

Portanto o valor total do avaliando é o resultado do somatório do valor do terreno com o montante das benfeitorias, multiplicado pelo FC adotado, que deve refletir o valor de mercado da propriedade no mercado regional onde está inserida. O valor total calculado, em números arredondados, resulta em:

R\$ 1.019.000,00 (UM MILHÃO E DEZENOVE MIL REAIS)

9. Conclusão

Findo os trabalhos de avaliação, conforme laudo de avaliação, elaborado segundo metodologia da norma técnica vigente, ABNT NBR 14.653, com **GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO I**, e **GRAU DE PRECISÃO I**, pode-se concluir o seguinte:

- 1) O **VALOR DE MERCADO** da propriedade avaliada é igual a **R\$ 1.019.000,00**;
- 2) O **VALOR DE LIQUIDAÇÃO FORÇADA**³ da propriedade avaliada é igual a **R\$ 866.150,00**;
- 3) O **VALOR DE LOCAÇÃO**⁴ da propriedade avaliada é igual a **R\$ 5.095,00** mensais;
- 4) O valor unitário do imóvel é **R\$ 2.889,22 POR M² CONSTRUÍDO** (considerando valor de mercado).

10. Termo de encerramento

Nada mais havendo a relatar, encerra-se o presente laudo de avaliação, que é composto de **17 (desessete)** folhas digitadas apenas no anverso, incluindo o presente, a última datada e assinada, apresenta ainda os seguintes anexos:

³ Foi considerado um deságio de 15% do valor de mercado do imóvel, sendo o praticado pelo mercado local.

⁴ Foi considerada a taxa mensal de 0,5% do valor de mercado do imóvel, sendo a média de retorno de aplicações financeiras.

Anexo I – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
Anexo II – Elementos Amostrais;
Anexo III – Homogeneização e Saneamento;
Anexo IV – CUB Custo unitário básico

Jaboticabal, 03 de maio de 2023.

ELIELSON JESUS DA CONCEIÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL PERITO

ELEMENTO AMOSTRAL N. 1

LOCAL	
ENDEREÇO	Área urbana
BAIRRO	Bairro Morada Nova
CIDADE	Jaboticabal
DATA	terça-feira, 2 de maio de 2023
FONTE	https://www.nosrallaimoveis.com.br/1724077-terreno-em-jaboticabal-bairro-jardim-
INFORMANTE	Site: Nosralla imóveis
TELEFONE	(16) 3203-3273
DADOS DO IMÓVEL	
ÁREA DO TERRENO	220,00 m²
TIPO	Terreno
VALOR CONSTRUÇÃO	R\$ 0,00
ÁREA CONSTRUÍDA	0,00 m²
VALOR À VISTA	R\$ 130.000,00
NATUREZA	OFERTA
TOPOGRAFIA	1
CONSISTÊNCIA	Seco
LOGRADOURO	Pavimentado
TESTADA	10
ESQUINA	0,5
LOCALIZAÇÃO	1



DISTÂNCIA APROXIMADA DO AVALIANDO:
COORDENADAS: 21°07'29.7"S 48°26'59.4"W

ELEMENTO AMOSTRAL N. 2

LOCAL	
ENDEREÇO	Área urbana
BAIRRO	Jardim São José
CIDADE	Jaboticabal
DATA	sexta-feira, 28 de abril de 2023
FONTE	https://www.nosrallaimoveis.com.br/1723511-terreno-em-jaboticabal-bairro-jardim-sao-jose.html
INFORMANTE	Site: Nosralla imóveis
TELEFONE	(16) 3203-3273
DADOS DO IMÓVEL	
ÁREA DO TERRENO	258,86 m²
TIPO	Terreno
VALOR CONSTRUÇÃO	R\$ 0,00
ÁREA CONSTRUÍDA	0,00 m²
VALOR À VISTA	R\$ 110.000,00
NATUREZA	OFERTA
TOPOGRAFIA	1
CONSISTÊNCIA	Seco
LOGRADOURO	Não Pavimentado
TESTADA	10
ESQUINA	1
LOCALIZAÇÃO	1



DISTÂNCIA APROXIMADA DO AVALIANDO:
COORDENADAS: 21°14'17.9"S 48°18'46.5"W

ELEMENTO AMOSTRAL N. 3

LOCAL	
ENDEREÇO	Área urbana
BAIRRO	Jardim das Rosas
CIDADE	Jaboticabal
DATA	sexta-feira, 28 de abril de 2023
FONTE	http://novosite.imobiliariarealiza.com/imovel/5d84cffe5a9a8a05b1fa19c0
INFORMANTE	Site: Imobiliária Realiza
TELEFONE	(16) 3209-2470
DADOS DO IMÓVEL	
ÁREA DO TERRENO	282,62 m²
TIPO	Terreno
VALOR CONSTRUÇÃO	R\$ 0,00
ÁREA CONSTRUÍDA	0,00 m²
VALOR À VISTA	R\$ 100.000,00
NATUREZA	Oferta
TOPOGRAFIA	1
CONSISTÊNCIA	Seco



ANEXO III

Amostras								
Amostra	Endereço	Valor Total	Área	Testada	Esquina	Superfície	Localização	R\$ / m²
1	Área urbana	R\$ 130.000,00	330,00	11,00	0,50	1,00	1,00	R\$ 393,94
2	Área urbana	R\$ 110.000,00	258,86	10,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 424,94
3	Área urbana	R\$ 100.000,00	282,62	12,60	1,00	1,00	1,00	R\$ 353,83
4	Área rural	R\$ 115.000,00	250,00	10,00	0,50	1,00	1,00	R\$ 460,00
5	Área urbana	R\$ 98.000,00	250,00	10,00	0,50	1,00	1,00	R\$ 392,00
Avaliando			750,00	30,00	1,00	1,00	1,00	

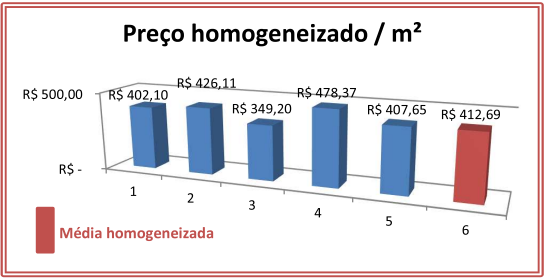
Critérios de Homogeneização									
Euforia		Área	Testada	Superfície		Localização		Esquina	
0,90	Oferta	Padrão de 750,00 m²	Padrão de 10 m	Plano	1,00	Boa	1,00	Sim	1,00
1,00	Negócio Realizado			Acidentado	0,85	Regular	0,50	Não	0,50
				Muito Acidentado	0,75	Ruim	0,20		

Homogeneização (Imóvel I)								
Amostra	R\$ / m²	Euforia	Área	Testada	Esquina	Superfície	Localização	R\$ / m²
1	R\$ 393,94	0,90	1,04	1,05	1,04	1,00	1,00	R\$ 402,10
2	R\$ 424,94	0,90	1,05	1,06	1,00	1,00	1,00	R\$ 426,11
3	R\$ 353,83	0,90	1,05	1,04	1,00	1,00	1,00	R\$ 349,20
4	R\$ 460,00	0,90	1,06	1,06	1,04	1,00	1,00	R\$ 478,37
5	R\$ 392,00	0,90	1,06	1,06	1,04	1,00	1,00	R\$ 407,65
Média homogeneizada								R\$ 412,69
Desvio Padrão								R\$ 46,54
Coef. variação								0,11
Qtde de Amostra								5
Elementos Desc.								0

Intervalo de Confiança						
Pela distribuição t de STUDENT, temos:	Fator	Mínimo	Médio	Máximo	Amplitude	Precisão
	R\$ 31,91	R\$ 380,78	R\$ 412,69	R\$ 444,59	R\$ 63,81	15,46%

Campo de arbítrio			
Os limites do Intervalo de Confiança estão fora do Campo de Arbítrio estabelecido em norma. Portanto, adotou-se os limites de 15% em relação ao valor médio.			
	Mínimo	Médio	Máximo
	R\$ 350,78	R\$ 412,69	R\$ 474,59

Valor do Imóvel			
Valores calculados considerando uma área de:	750,00 metros quadrados	Mínimo R\$ 263.088,39	Médio R\$ 309.515,76 Máximo R\$ 355.943,12



Saneamento amostral							
Média (Xm)		Desvio Padrão (S)		Número de Amostras		Nível de Significância	
R\$ 412,69		R\$ 46,54		5		10%	
Amostra	Xi	d (Xi - Xm)	d/s	CHAUVENET	r	ARLEY	Todos os elementos amostrais passam pelos critérios de Chauvenet e Arley, portanto os dados são válidos.
1	R\$ 402,10	-R\$ 10,58	0,227	ok	0,227	ok	
2	R\$ 426,11	R\$ 13,43	0,289	ok	0,289	ok	
3	R\$ 349,20	-R\$ 63,49	1,364	ok	1,364	ok	
4	R\$ 478,37	R\$ 65,68	1,411	ok	1,411	ok	
5	R\$ 407,65	-R\$ 5,03	0,108	ok	0,108	ok	
d/s crítico				1,65	r crítico	1,611	

Custo da construção residencial no Estado de São Paulo, padrão R8-N, índice base fev/07=100

Global					Mão-de-obra				Material				Administrativo			
Data	Índice	Variação (%)			Índice	Variação (%)			Índice	Variação (%)			Índice	Variação (%)		
		Mês	Ano	12 meses		Mês	Ano	12 meses		Mês	Ano	12 meses		Mês	Ano	12 meses
abr/22	256,10	0,71	1,49	9,73	273,89	0,23	0,23	6,43	236,94	1,35	3,19	14,41	258,24	0,00	0,00	5,12
mai/22	266,67	4,13	5,68	11,76	289,52	5,71	5,95	9,91	242,01	2,14	5,40	14,50	270,07	4,58	4,58	7,49
jun/22	272,58	2,22	8,02	10,91	296,86	2,54	8,64	9,02	246,06	1,67	7,16	13,56	281,94	4,40	9,18	9,29
jul/22	274,57	0,73	8,81	10,66	299,79	0,99	9,71	10,10	247,08	0,41	7,60	11,45	283,24	0,46	9,68	9,80
ago/22	274,54	-0,01	8,80	10,06	300,07	0,09	9,82	10,20	246,71	-0,15	7,45	9,90	283,41	0,06	9,74	9,86
set/22	274,37	-0,06	8,73	9,23	300,35	0,09	9,92	10,31	246,05	-0,27	7,16	7,81	283,41	0,00	9,74	9,86
out/22	274,48	0,04	8,78	9,27	300,80	0,15	10,08	10,47	245,80	-0,10	7,05	7,71	283,41	0,00	9,74	9,86
nov/22	274,88	0,15	8,93	9,17	301,08	0,09	10,19	10,39	246,33	0,22	7,28	7,57	283,84	0,15	9,91	9,91
dez/22	275,35	0,17	9,12	9,12	301,50	0,14	10,34	10,34	246,86	0,22	7,51	7,51	283,84	0,00	9,91	9,91
jan/23	275,18	-0,06	-0,06	8,67	301,50	0,00	0,00	10,34	246,50	-0,15	-0,15	6,48	283,84	0,00	0,00	9,91
fev/23	275,19	0,00	-0,06	8,48	301,60	0,03	0,03	10,38	246,41	-0,04	-0,18	6,01	283,84	0,00	0,00	9,91
mar/23	274,69	-0,18	-0,24	8,02	301,88	0,09	0,13	10,48	245,05	-0,55	-0,73	4,82	283,84	0,00	0,00	9,91
abr/23	275,48	0,29	0,05	7,57	304,05	0,72	0,84	11,01	244,43	-0,25	-0,99	3,16	283,84	0,00	0,00	9,91

	R\$/m²	Participação (%)
Mão-de-obra (com encargos sociais)*	1.063,67	55,55
Material	798,67	41,71
Despesas Administrativas	52,34	2,73
Total	1.914,68	100,00

Custo unitário básico no Estado de São Paulo*, abril de 2023 em R\$/m²

Padrão Baixo			Padrão Normal			Padrão Alto		
	Custo m²	% mês		Custo m²	%mês		Custo m²	% mês
R-1	1.873,70	0,23	R-1	2.296,12	0,30	R-1	2.797,69	0,14
PP-4	1.743,52	0,26	PP-4	2.143,44	0,35	R-8	2.261,79	0,17
R-8	1.667,25	0,25	R-8	1.914,68	0,29	R-16	2.434,83	0,28
PIS	1.285,42	0,27	R-16	1.858,29	0,34			

(*) Conforme Lei 4.591 de 16 de dezembro de 1964 e disposto na NBR 12.721 da ABNT. Na formação do Custo Unitário Básico não foram incluídos os itens descritos na seção 8.3.5 da NBR 12.721/06

CAL (comercial andares livres) e CSL (comercial - salas e lojas), GI (galpão industrial) e RP1Q (residência popular)

Padrão Normal		
	Custo m²	% mês
CAL-8	2.219,28	0,29
CSL-8	1.923,64	0,25
CSL-16	2.562,61	0,25

Padrão Alto		
	Custo m²	% mês
CAL-8	2.346,55	0,32
CSL-8	2.069,67	0,30
CSL-16	2.709,07	0,32

	Custo m²	% mês
RP1Q	2.030,93	0,36
GI	1.094,53	0,04

(*) Conforme Lei 4.591 de 16 de dezembro de 1964 e disposto na NBR 12.721 da ABNT. Na formação do Custo Unitário Básico não foram incluídos os itens descritos na seção 8.3.5 da NBR 12.721/06

Salários médios sem encargos sociais no Estado de São Paulo, abril de 2023

Salário médio com encargos sociais no Estado de São Paulo, abril de 2023

Fonte: Secon/SindusCon-SP

Preço de materiais de construção no Estado de São Paulo, abril de 2023
Ordem decrescente de variação percentual no mês

			Variação (%)			
	Material	Unidade	Preço	Mês	Ano	12 meses
1	Emulsão asfáltica c/elastômero p/imperm.	kg	13,27	3,03	5,07	6,67 *
2	Alimentação tipo marmitex nº 8	unidade	14,17	1,72	2,83	10,53 *
3	Bancada de pia de mármore 2x0,6x0,02cm	unidade	398,81	1,59	0,37	2,30 *
4	Fechadura, tráfego moderado acab. cromo	unidade	57,16	1,49	4,31	11,77 *
5	Tubo PVC-R rígido p/ esgoto Ø 150 mm	m	37,88	1,23	1,50	2,82 *
6	Porta lisa p/ pintura 3,5x70x210cm	unidade	167,29	0,87	2,66	8,17 *
7	Registro de pressão cromado Ø=1,27cm	unidade	92,50	0,80	3,70	7,46 *
8	Bloco cerâmico p/ alv vedação 9x19x19cm	milheiro	769,33	0,76	1,64	8,35 *
9	Bacia sanit. branca c/ cx. acoplada 6 L	unidade	256,53	0,62	-1,80	8,29 *
10	Placa de gesso p/ forro s/ colocação	m²	16,25	0,62	0,18	6,49 *
11	Esquadrias correr 4 folhas al. 2,0x1,4m	m²	450,13	0,61	2,07	4,40 *
12	Placa cerâmica (azulejo) 15x15cm 1ª linha PEI II	m²	26,58	0,61	3,10	14,97 *
13	Brita 2	m³	124,44	0,41	1,16	12,77 *
14	Bloco de concreto 19x19x39cm	unidade	3,93	0,26	1,03	15,59 *
15	Tubo de ferro galv. c/ costura Ø 2 1/2"	m	65,95	0,23	0,59	-3,75
16	Locação de betoneira elétrica 320 l	R\$/mês	268,99	0,17	0,49	0,28 *
17	Vidro liso transparente 4 mm c/ massa	m²	95,18	0,09	1,13	2,99 *
18	Tinta látex branca PVA	lata	274,77	0,00	1,30	7,80 *
19	Janela de correr 2 folhas 1,2x1,2 m	m²	385,67	0,00	1,07	5,93 *
20	Telha ondulada fibrocimento 6 mm	m²	24,58	-0,12	1,57	0,16 *
21	Aço CA-50 Ø 10 mm	kg	7,30	-0,14	-5,07	-3,82
22	Fio cobre antichama isol. 750 V 2,5 mm²	rolo	131,26	-0,20	0,57	-10,00
23	Areia média lavada	m³	129,17	-0,21	0,78	12,33 *
	CUB- Materiais	R\$/m²	798,67	-0,25	-0,99	3,16 *
24	Disjuntor tripolar 70 A	unidade	93,66	-0,38	-0,78	-3,95
25	Concreto FCK=25 MPa	m³	457,29	-0,61	0,39	10,24 *
	IGP-M -Abril/2023	Índice	1152,31	-0,95	-0,75	-2,17
26	Cimento CPE-32 saco 50kg	saco	33,05	-1,25	-5,27	1,63 *
27	Chapa compensado plastificado 18mm	m²	61,57	-3,50	-4,66	-1,69 *

(*) Materiais com variação em 12 meses superior ao IGP-M

Preço de materiais de construção no Estado de São Paulo, abril de 2023
Ordem decrescente de variação percentual em 12 meses

	Material	Unidade	Preço	Variação (%)		
				Mês	Ano	12 meses
1	Bloco de concreto 19x19x39cm	unidade	3,93	0,26	1,03	15,59
2	Placa cerâmica (azulejo) 15x15cm 1ª linha PEI II	m²	26,58	0,61	3,10	14,97
3	Brita 2	m³	124,44	0,41	1,16	12,77
4	Areia média lavada	m³	129,17	-0,21	0,78	12,33
5	Fechadura, tráfego moderado acab. cromo	unidade	57,16	1,49	4,31	11,77
6	Alimentação tipo marmitex nº 8	unidade	14,17	1,72	2,83	10,53
7	Concreto FCK=25 MPa	m³	457,29	-0,61	0,39	10,24
8	Bloco cerâmico p/ alv vedação 9x19x19cm	milheiro	769,33	0,76	1,64	8,35
9	Bacia sanit. branca c/ cx. acoplada 6 L	unidade	256,53	0,62	-1,80	8,29
10	Porta lisa p/ pintura 3,5x70x210cm	unidade	167,29	0,87	2,66	8,17
11	Tinta látex branca PVA	lata	274,77	0,00	1,30	7,80
12	Registro de pressão cromado Ø=1,27cm	unidade	92,50	0,80	3,70	7,46
13	Emulsão asfáltica c/elastômero p/imperm.	kg	13,27	3,03	5,07	6,67
14	Placa de gesso p/ forro s/ colocação	m²	16,25	0,62	0,18	6,49
15	Janela de correr 2 folhas 1,2x1,2 m	m²	385,67	0,00	1,07	5,93
16	Esquadrias correr 4 folhas al. 2,0x1,4m	m²	450,13	0,61	2,07	4,40
	CUB- Materiais	R\$/m²	798,67	-0,25	-0,99	3,16
17	Vidro liso transparente 4 mm c/ massa	m²	95,18	0,09	1,13	2,99
18	Tubo PVC-R rígido p/ esgoto Ø 150 mm	m	37,88	1,23	1,50	2,82
19	Bancada de pia de mármore 2x0,6x0,02cm	unidade	398,81	1,59	0,37	2,30
20	Cimento CPE-32 saco 50kg	saco	33,05	-1,25	-5,27	1,63
21	Locação de betoneira elétrica 320 l	R\$/mês	268,99	0,17	0,49	0,28
22	Telha ondulada fibrocimento 6 mm	m²	24,58	-0,12	1,57	0,16
23	Chapa compensado plastificado 18mm	m²	61,57	-3,50	-4,66	-1,69
	IGP-M -Abril/2023	Índice	1152,31	-0,95	-0,75	-2,17
24	Tubo de ferro galv. c/ costura Ø 2 1/2"	m	65,95	0,23	0,59	-3,75
25	Aço CA-50 Ø 10 mm	kg	7,30	-0,14	-5,07	-3,82
26	Disjuntor tripolar 70 A	unidade	93,66	-0,38	-0,78	-3,95
27	Fio cobre antichama isol. 750 V 2,5 mm²	rolo	131,26	-0,20	0,57	-10,00