ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Exmo. Sra. Dra. Juíza de Direito da 13ª Vara Cível do Foro Central da Comarca da Capital - SP

Processo digital n° 1002478-04.2013.8.26.0100

Ação: Execução de Título Extrajudicial - Seguro

Requerente: BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS

Requerida: FINAMBRA EMPREENDIMENTOS TURISTICOS LTDA - TIA AUGUSTA

TURISMO e outros

MARCELO ABRANTES LINGUITTE, Perito Judicial nomeado na presente ação (Fl. 425 dos autos), tendo desempenhado suas funções na conformidade das normas, preceitos e boas práticas em vigor, vem, mui respeitosamente, apresentar suas conclusões a V. Ex.ª., a partir das observações e constatações consubstanciadas no presente Laudo Pericial referente ao imóvel de matrícula nº. 18.616.

Termos em que,

P. Deferimento.

Sã o Paulo, 20 de dezembro de 2016.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

ÍNDICE

- 1. OBJETIVO DO TRABALHO, 3
- 2. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL VISTORIADO, 4
- 3. PROCEDIMENTOS UTILIZADOS PARA ANÁLISE DO VALO DE MERCADO, 5
- 4. CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL E DO SEU ENTORNO, 6
- 5. CARACTERIZAÇÃO E ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, 9
- 6. RELATÓRIO TÉCNICO-FOTOGRÁFICO, 11
- 7. ANÁLISE DO VALOR DO IMÓVEL, 31
 - 7.1. Verificação de valores de mercado de imóveis semelhantes em sites na Internet, 31
 - 7.2. Cálculo do valor de mercado, 34
- 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS, 38

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

1. OBJETIVO DO TRABALHO

O presente trabalho tem por objetivo apresentar o resultado da avaliação do valor de imóvel de propriedade do Requerido para subsidiar de informações técnicas o processo ora em andamento. A vistoria pericial e as análises apresentadas levaram em consideração os seguintes aspectos:

- a) Localização do imóvel.
- b) Características da edificação.
- c) Tempo de construção.
- d) Áreas útil e total.
- e) Estado de conservação do imóvel.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

2. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL VISTORIADO

Localização	Rua Visconde da Luz, 151 - apto. 171		
	- 17° Andar - CEP 04537-070 - Vila		
	Nova Conceição - 28°. Subdistrito		
	Jardim Paulista		
Nome do condomínio	Edifício Cabo Verde		
Matrícula do imóvel	18.616 (Fl. 219 dos autos)		
Local de registro	4º Oficial de Registro de Imóveis de		
	São Paulo (Fl. 219 dos autos)		
Ano de construção	1977		
	Augusta Naressi Fortunato (RG		
	8.118.038 - SSP/SP e CPF		
Propriedade do imóvel	668.622.218-68) e Paschoal		
	Fortunato (RG 8.118.037 e CPF		
	206.633.828-15) (Fl. 267 dos autos)		
Uso atual do imóvel	Utilizado como escritório pelo		
USO acual do illiovei	locatário.		

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

3. PROCEDIMENTOS UTILIZADOS PARA ANÁLISE DO VALO DE MERCADO

Para que o estudo pudesse fornecer as informações sobre o valor de mercado do imóvel da forma mais precisa possível, foram seguidos os procedimentos indicados abaixo e detalhados ao longo deste laudo. A metodologia utilizada para valoração do imóvel foi a do MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE DADOS DE MERCADO, segundo preconizado na norma¹.

- Realização de vistoria no imóvel incluso ao processo, com o registro fotográfico do mesmo².
- II. Verificação das informações presentes na matrícula do imóvel.
- III. Verificação de valores de mercado de imóveis semelhantes em sites na Internet.
- IV. Aplicação das normas técnicas relativas à avaliação de imóveis urbanos³, utilizando o conceito de "similaridade", uma vez que não foi possível a realização da vistoria à unidade 191-B.

¹ Norma para avaliação de imóveis urbanos, IBAPE/SP: 2011.

² Houve uma tentativa de vistoria do imóvel, em 09/09/2016, a qual resultou frutífera e suficiente para a realização deste laudo.

³ As normas técnicas nas quais se baseiam este laudo são as seguintes:

⁽a) Resolução do CONMETRO nº 12, de 12.10.1988 - Quadro Geral de Unidades de Medida.

⁽b) Leis Federais nº 6766/79 e 9785/99, que dispõem sobre o parcelamento do solo urbano.

⁽c) Lei Federal nº 8.245/91, que dispõe sobre locações de imóveis urbanos.

⁽d) ABNT NBR 14653-1:2001 - Avaliação de bens - Parte 1: Procedimentos gerais.

⁽e) ABNT NBR 14653-2:2011 - Avaliação de bens - Parte 2: Imóveis urbanos.

⁽f) Norma Básica de Perícias em Engenharia do IBAPE/SP.

⁽g) Norma para avaliação de imóveis urbanos, IBAPE/SP: 2011.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

4. CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL E DE SEU ENTORNO

Tipo de imóvel	Unidade habitacional de condomínio		
	Rua Visconde da Luz, 151 - apto. 171 - 17º Andar -		
Localização	CEP 04537-070 - Vila Nova Conceição - 28°.		
	Subdistrito Jardim Paulista		
Área total	106,31 m2 (Fl. 265 dos autos)		
Área útil	71,72 m2		
	A região onde se encontra o imóvel, conta com		
	uma ocupação mista: residencial, com		
	predominância de condomínios de padrão		
	construtivo classificado como alto e comercial		
	classificado como médio a alto. Segundo a		
Ocupação da região ⁴	classificação Ibape (2011), a zona onde se		
	encontra o imóvel corresponde ao Grupo II (Zonas		
	de uso residencial ou comercial e ocupação		
	vertical - zonas de incorporação) e 6ª Zona:		
	Prédios de Apartamentos ou de Escritórios de		
	Padrão Alto.		
Logradouros de grande	Av. Santo Amaro, Rua Comendador Miguel Calfat,		
movimentação	Rua Clodomiro Amazonas, Av. Presidente		
próximos ao imóvel	Juscelino Kubitschek, Av. Hélio Pellegrino		
Melhoramentos	O local é provido de todos os melhoramentos		
públicos	públicos que se fazem presentes na região, como		
	redes públicas de água e esgoto, rede de energia		
	elétrica, iluminação pública, redes de telefonia e		
	de TVs a cabo, sarjetas, guias, pavimentação		

⁴ Para a classificação das edificações, foi utilizada a "Classificação das Edificações Urbanas" proposta no livro "Aprendendo a Avaliar Imóveis Urbanos", do especialista Fábio Gomes de Aguiar. Editora Agbook. São Paulo, 2012 e também a norma técnica Ibape.

	asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo e		
	transporte público nas principais vias locais.		
Aparelhos urbanos e	O entorno da edificação é provido de uma ampla		
oferta de serviços	gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta		
	de serviços, entre elas:		
	✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São		
	Paulo, Escola Móbile, Escola Estadual		
	Ministro Costa Manso, PlayPen Bilingual		
	Education, FMU Campus Santo Amaro,		
	Colégio Avanço Brasil.		
	✓ Serviços de saúde: Unidade Básica de		
	Saúde Max Perlman, Hospital dos Olhos,		
	Hospital e Maternidade São Luis, Fleury		
	Medicina e Saúde, Salomão Zoppi		
	Diagnósticos.		
	✓ Serviços de lazer e cultura (relativamente)		
	deficitário): Parque Ibirapuera (14		
	quarteirões), Parque Municipal Mário		
	Pimenta Camargo (20 quarteirões), diversas		
	academias de ginástica nas proximidades.		
	✓ Supermercados e comércio: Shopping Vila		
	Olimpia (12 quarteirões), Pão de Açúcar,		
	diversos estabelecimentos comerciais nas		
	ruas do entorno (principalmente Clodomiro		
	Amazonas e João Cachoeira).		
	✓ Restaurantes e hotéis: Pobre Juan, Modo		
	Mio, Pizzaria Monte Verde, Mercure Vila		
	Olimpia, Jaber etc.		
	✓ Postos de gasolina, rede de agências		
	bancárias, padarias.		



Figura 1: Visualização por satélite da localização do imóvel. Fonte: www.google.com.br/maps.

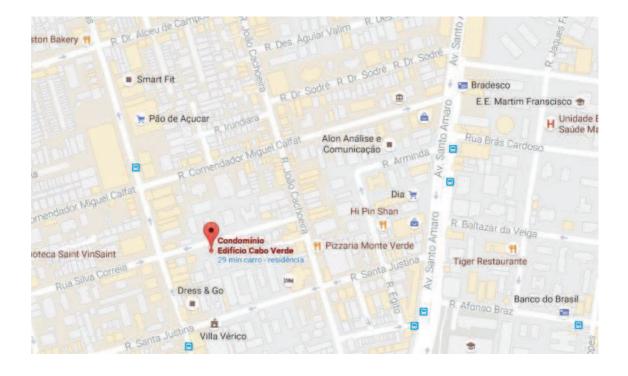


Figura 2: Localização do imóvel em relação à vizinhança. Fonte: www.google.com.br/maps.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

5. CARACTERIZAÇÃO E ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

O condomínio Edifício Cabo Verde é de padrão médio, tanto em suas instalações, quanto em seu acabamento. Foi construído em estilo misto, característicos dos anos 1970. É composto por uma torre, com dezessete andares, sem cobertura, e duas unidades por andar. Cada unidade padrão possui três dormitórios, e conta com uma vaga de garagem. As características adicionais do condomínio, indicadas na tabela abaixo e que serão explicitadas nas fotos, caracterizam o condomínio como de alto padrão.

Sala de estar	Varanda ligando quartos		
Dependência de para trabalhadores	Área de serviço		
domésticos, incluindo WC			
Piscinas adulto e infantil com vestiários	Salão de Festas		
Playground	Salão de reuniões/salão de jogos		
Quadra Poliesportiva	Circuito Interno de TV		
Jardins laterais			

ESTADO DE CONSERVAÇÃO

Como se verá, a unidade vistoriada apresenta estado muito ruim de conservação, sendo necessárias reformas de médio porte para que ela volte às suas características originais. Há vazamentos em diversos locais da unidade, principalmente quartos, resultado, provavelmente, de impermeabilização deficiente da laje de cobertura, uma vez que a unidade fica no último piso. Há evidências de que não tem havido atualização do acabamento da unidade, nem esforços de conservação. Vale ressaltar que os danos causados pelos vazamentos provenientes da laje de cobertura, normalmente, são de responsabilidade do condomínio, que deveria arcar com os reparos necessários. Para efeitos deste laudo, considerou-se que os reparos que deverão ser feitos na unidade são integralmente abatidos de seu valor, independente dos responsáveis por esses reparos.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

O condomínio como um todo apresenta estado de conservação deficiente (como é o caso da quadra poliesportiva), não tendo havido atualização nas instalações e no acabamento do mesmo. Essa situação contribui para uma desvalorização da unidade em análise.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

6. RELATÓRIO TÉCNICO-FOTOGRÁFICO

A seguir, apresentamos a edificação, bem como suas instalações. Em cada uma das fotos, apresentamos, quando necessários, comentários fruto da vistoria.



Foto 1: Fachada do Condomínio Edifício Cabo Verde.

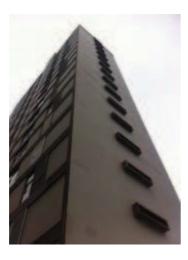


Foto 2: Fachada do Condomínio Edifício Cabo Verde.

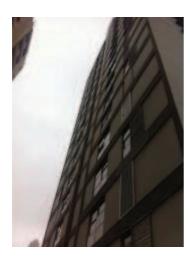


Foto 3: Fachada do Condomínio Edifício Cabo Verde.

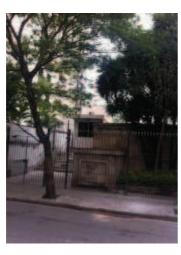


Foto 4: Portão de entrada do edifício.



Foto 5: Guarita do edifício.



Foto 6: Entrada lateral do edifício, com guarita ao fundo.



Foto 7: Entrada lateral do edifício.



Foto 8: Passagem para o hall de entrada das unidades (porta de vidro à direita).



Foto 9: Porta de acesso ao hall de entrada para as unidades.



Foto 10: Hall de entrada do edifício.



Foto 11: Acesso ao elevador social (à direita), com porta do salão de festas ao fundo.



Foto 12: Salão de festas.

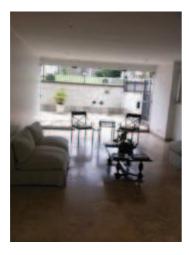


Foto 13: Sala de reuniões no térreo.



Foto 14: Entrada das piscinas.



Foto 15: Piscinas adulto e infantil.

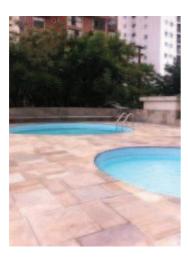


Foto 16: Piscinas adulto e infantil (nova vista).



Foto 17: Área de lazer da piscina.



Foto 18: Entrada do vestiário próxima à piscina.



Foto 19: Lavatório do vestiário.



Foto 20: Vaso sanitário do vestiário.



Foto 21: Entrada da quadra poliesportiva.



Foto 22: Quadra poliesportiva.



Foto 23: Quadra poliesportiva (nova vista).



Foto 24: Acesso do piso térreo à garagem.



Foto 25: Garagem.



Foto 26: Porta do elevador de serviço.



Foto 27: Elevador social.



Foto 28: Minuteira do elevador social.



Foto 29: Janelas laterais no hall de entrada da unidade vistoriada.



Foto 30: Entrada social da unidade vistoriada, com vista da sala.



Foto 31: Vista da entrada social da unidade vistoriada a partir da sala.

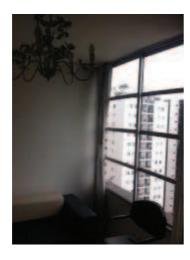


Foto 32: Janela da sala de estar.



Foto 33: Cozinha vista da sala.



Foto 34: Mesa de trabalho de secretária existente na sala de estar.



Foto 35: Porta da despensa existente na sala, ao lado do corredor de distribuição para os quartos.



Foto 36: Cozinha.

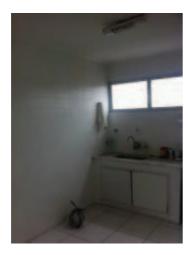


Foto 37: Nova vista da cozinha.



Foto 38: Porta da entrada de serviço.



Foto 39: Infiltração no teto da cozinha.



Foto 40: Outra infiltração no teto da cozinha, com vista de fissura na parede ao fundo.

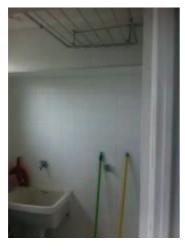


Foto 41: Área de serviço (foto 1).



Foto 42: Área de serviço (foto 2).

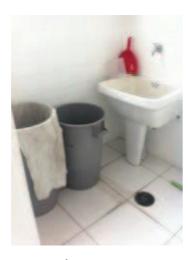


Foto 43: Área de serviço (foto 3).



Foto 44: Teto da área de serviço com infiltração e descascamento da tinta de cobertura.



Foto 45: Teto da área de serviço com infiltração e descascamento da tinta de cobertura, descolamento do gesso e da laje superior.

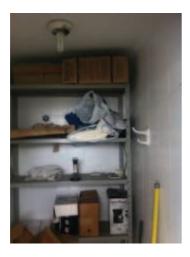


Foto 46: Quarto de serviço utilizado como depósito de materiais de escritório.

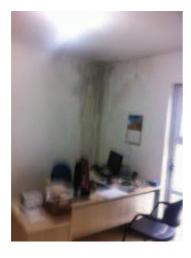


Foto 46: Vista do quarto 1, onde trabalha o locatário. Atenção para a sujidade ao fundo, fruto de vazamento na laje de cobertura.



Foto 47: Nova vista do quarto 1, onde há outro ponto de vazamento e descascamento da pintura. Atenção para o balde colocado sobre o armário para coletar a água que percola pela laje e aflora no teto.



Foto 48: No detalhe, balde para coletar água que cai da laje e já provocou o descolamento da pintura do teto.



Foto 49: Porta do quarto 1 para a varanda. Essa é única forma de iluminação do cômodo.



Foto 50: Box do banheiro ao lado do quarto 1. Este é o único banheiro da unidade, à exceção daquele localizado na área de serviço.



Foto 51: Lavatório do banheiro.



Foto 52: Visão parcial do quarto 2. Atenção para o descascamento da laje de cobertura.



Foto 53: Porta de saída do quarto 2 para a varanda. Da mesma forma que no quarto 1, a porta envidraçada é a única forma de iluminação natural do aposento.



Foto 54: Varanda que liga os quartos 1 e 2. Detalhe das portas dos quartos.



Foto 55: Nova vista da varanda que liga os quartos 1 e 2.



Foto 56: Vista para o entorno do edifício proporcionado pela varanda.



Foto 57: Quarto 3, também utilizado como posto de trabalho. Detalhe para o vazamento ao fundo.



Foto 58: Detalhe do vazamento entre a parede e o teto do quarto 3.

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 5060595957/D

7. ANÁLISE DO VALOR DO IMÓVEL

Para a realização na análise do valor do imóvel, utilizou-se uma combinação do Método Comparativo Direto de Dados de Mercado" com o "Método de Tratamento por Fatores" (conforme IBAPE/SP, 2011). Essa composição de métodos parte de dados de mercado inicialmente coletados e aplica uma série de fatores que caracterizam o imóvel em análise. Portanto, seguiu-se o seguinte roteiro:

- 1. Verificação do valor de referência do imóvel com base em análise de imóveis semelhantes na Internet.
- 2. Consolidação das duas análises anteriores no valor de imóvel segundo dados de mercado.
- 3. Cálculo final do valor do imóvel através do método de "Tratamento por Fatores" (conforme IBAPE/SP, 2011).

7.1. Verificação de valores de mercado de imóveis semelhantes em sites na Internet

Uma das formas de avaliar o valor de um imóvel é realizar pesquisas a imóveis semelhantes na Internet. Com base nessa pesquisa, obtemos a informação sobre o valor médio por metro quadrado de imóveis semelhantes ao avaliado. A esses valores, será posteriormente aplicado o "Método de Tratamento por Fatores".

Observe-se que os valores encontrados nos sites não foram objeto de negociação com os vendedores, existindo, portanto, possibilidades de redução nos valores abaixo. Outro aspecto relevante da pesquisa foi o ano de construção, que deveria ser o mais próximo de 1977 possível (data de construção do edifício).

Para efeitos de pesquisa na internet sobre o valor de venda de apartamentos na Região de Indianópolis e Moema, no município de São Paulo, os seguintes

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

sites foram considerados:(a) vivareal.com.br, (b) zapimoveis.com.br e (c) imovelweb.com.br⁵.

Características do imóvel (conforme apresentada no site)	Área (m2)	Valor Solicitado (R\$)	R\$/m2	Observações
Imóvel 1: Apartamento de três quartos, três banheiros e uma vaga de garagem.	79	980.000,00	12.405,00	Site VivaReal. Cód.: AS41382. Localização: Rua João Lourenço.
Imóvel 2: Apartamento com três dormitórios, dois banheiros, uma vaga de garagem, elevador, piscina, cozinha, quadra poliesportiva.	80	850.000,00	10.625,00	Site VivaReal. Cód.: AP2969. Localização: Rua João Lourenço.
Imóvel 3: Apartamento localizado a 5 quadras do Parque do Ibirapuera, próximo à Praça Pereira Coutinho, a comércio de luxo, supermercados, bancos e escolas renomadas. 80 metros área útil, 3 dormitórios sendo 1 suíte, dependência de empregada (quarto wc), andar alto, 2 por andar (social), 1 vaga. Condomínio com piscina adulto e infantil, fitness, salão de festas, quadra poliesportiva, playground e gerador.	80	960.000,00	12.000,00	Site VivaReal. Cód.: 423. Localização: Av. Vila Nova Conceição
Imóvel 4: Sala em dois ambientes, dormitórios com armários, cozinha planejada e área de serviço. Ótimo acabamento. Estrutura completa de lazer. Servido de ampla rede de serviços no entorno (farmácias, cabeleireiros, pet, mercados, etc.). Localizado a poucas quadras do parque Ibirapuera.	79	925.000,00	11.708,00	Site VivaReal. Cód.: AP19917. Localização: Rua João Lourenço, 763.
Imóvel 5: Apartamento localizado próximo ao Parque do Ibirapuera e a comércio, supermercados, agências de bancos. 3 dormitórios, 1 suíte, quarto de empregada e banheiro, 2 por andar, 1 vaga de garagem. Piscina adulto e infantil, sala de ginástica, salão de festas, quadra poliesportiva, playground e gerador.	80	860.000,00	10.750,00	Site VivaReal. Cód.: 0077. Localização: Rua João Lourenço, 763.

Tabela 1: Imóveis de referência utilizados na análise, com caracterização do mesmo, área, valor e página web onde foi localizado.

⁵ Apesar de ter sido considerado, não foram encontrados imóveis compatíveis com o analisado.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Características do imóvel (conforme apresentada no site)	Área (m2)	Valor Solicitado (R\$)	R\$/m2	Observações
Imóvel 6: Excelente apartamento na Vila Nova Conceição, com piso em madeira, condomínio com piscina e academia. Próximo do Parque do Ibirapuera. Sacada. Piscina. Cozinha. Churrasqueira. Área de Serviço.	74	840.000,00	11.351,00	Site VivaReal. Cód.: AP12959. Localização: Rua Comendador Miguel Calfat.
Imóvel 7: 3 Dormitórios, Sala de Jantar, 1 Suítes, 1 Vagas, 2 Salas, 2 Banheiros, Cozinha, Área de Serviço, Dormitório Empregada, WC Empregada, Armário de Cozinha, Armário Embutido.	85	980.000,00	11.529,00	Site ZapImóveis. Cód.: IM010374266. Localização: Rua João Lourenço.
Imóvel 8: Lindo prédio, apartamento com living para 2 ambientes, copa cozinha, 3 dormitórios, 1 suíte, dependência de empregado, prédio bem elegante, conservado, piscina. Rodeado de prédios de alto padrão.	85	950.000,00	11.176,00	Site ZapImóveis. Cód.: IM09899428. Localização: Rua João Lourenço.

Tabela 1 (continuação): Imóveis de referência utilizados na análise, com caracterização do mesmo, área, valor e página web onde foi localizado.

Avaliando a tabela acima, chega-se a:

- ☑ Valor médio (Vm) por metro quadrado: R\$ 11.443,00, calculado a partir da média simples de R\$/m² de cada um dos imóveis acima considerados.
- ☑ Desvio padrão (Dp) por metro quadrado: R\$ 602,67.

Por esses dados, o imóvel em análise, com área útil (Au) de 71,72 metros quadrados, gerou três valores: Valor 1: Limite inferior estimado, Valor 2: Limite superior estimado e Valor 3: Valor médio estimado, os quais estão indicados abaixo.

Tipo de valor do imóvel	Forma de cálculo	Valor segundo dados de mercado
Limite inferior estimado	(Vm - Dp) * Au	R\$ 777.468,79
Limite superior estimado	(Vm + Dp) * Au	R\$ 863.915,13
Valor médio estimado	Vm * Au	R\$ 820.691,96

Tabela 2: Valores de mercado calculados a partir das pesquisas em Internet.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

7.2. Cálculo do valor de mercado

Para o cálculo do valor de mercado foi utilizado, conforme indicado, o Método de Tratamento por Fatores.

Nesse método, são aplicados sobre o valor original do imóvel em análise, fatores de correção correspondentes a determinadas características desse imóvel. Essas correções buscam levar em conta desequilíbrios existentes entre as características do imóvel avaliado e as referências utilizadas. É admitida a priori a existência de relações fixas entre as diferenças dos atributos específicos do imóvel e os respectivos preços. Segundo prescreve o IBAPE/SP, os fatores devem ser aplicados sempre ao valor original do elemento comparativo na forma de somatório. O valor original utilizado nesta análise corresponde ao Valor Médio Estimado calculado anteriormente. Os fatores utilizados estão indicados abaixo:

- ☑ <u>Fator oferta</u>: 0,9 (Fator consagrado no mercado e que é relativo a
 desconto de 10% sobre o valor original. O Fator Oferta reflete a
 elasticidade do mercado imobiliário no momento da análise).
- ☑ <u>Fator frentes múltiplas</u>: 0,95 (Fator praticado para 6ª Zona, Incorporações Padrão Alto)⁶.
- \square Fator relativo à topografia: 1,00⁷.
- ☑ Fator relativo ao obsoletismo e estado de conservação:
 - o Foc: R⁸ * K (1 R), onde:
 - R: Coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal. R = 20%9.

⁶ Ainda que se considera que o Edifício Cabo Verde não seja de alto padrão, a região possui essa característica, daí a utilização do fator 0,95.

⁷ Fator = 1, para terreno plano, conforme Tabela IBAPE/SP, pg. 22, na NORMA PARA AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS URBANOS IBAPE/SP: 2011.

⁸ R e K segundo Conforme publicação "VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS IBAPE/SP", Tabela 2, pág. 35. Para a entrada na Tabela 2, utilizouse Referência "f" (Estado da edificação necessitando de reparos simples a importantes), proveniente do Quadro "A", pág. 34, da mesma publicação. Of Conforme publicação "VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS IBAPE/SP", Tabela 1, pág. 33.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

 K: Coeficiente de Ross/Heideck. K = 0,302 (39 anos de construção, relativamente a 60 anos de vida referencial e estado de conservação "f", conforme identificado na nota de rodapé 8)

Com base nesses fatores, os cálculos utilizados para avaliação do imóvel serão os seguintes:

<u>Passo 1</u>: Homogeneização dos dados da pesquisa às situações de referência encontradas na Internet.

 $Vu = Vo \times \{1 + [(F1-1) + (F2-1) + (F3-1) ... + (Fn-1)]\}, onde:$

Vu = Valor Básico unitário (estimado na situação paradigma, após ajuste por fatores).

Vo = Valor de Oferta ou preço observado nas pesquisas de Internet, correspondendo aos valores médios, com aplicação do desvio padrão.

F1, F2, F3... Fn = Fatores ou Coeficientes de Oferta, de Frentes Múltiplas e Relativos à Topografia e ao obsoletismo e estado de conservação, conforme calculados acima.

Iremos calcular o valor do imóvel considerando os três valores obtidos através das pesquisas por Internet, ou seja, valor médio, valor médio somado ao desvio padrão e valor médio subtraído do desvio padrão. A tabela abaixo indica esses cálculos.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Cálculo	os	Fatores	Limite inferior estimado (Valor médio - desvio padrão)	Valor médio estimado (Valor médio)	Limite superior estimado (Valor médio + desvio padrão)	
Vo		R\$ 777.468,79	R\$ 820.691,96	R\$ 863.915,13		
	Fator oferta	0,90000	-0,10000			
	Fator frentes múltiplas	0,95000	-0,05000			
(Fi -1)	Fator relativo à topografia	1,00000	0,00000			
(112)	Fator relativo obsoletismo e estado de conservação	0,04832	0,04832			
1+Σ(F	i - 1)		0,89832			
Foc = R	* K(1-R)		0,04832			
R	R		0,20000			
K	K		0,30200			
Vu = Vo	/o * [1 + Σ (Fi - 1)] R\$ 698.415,763 R\$ 737.244,002 R\$ 7			R\$ 776.072,240		

Tabela 3: Cálculo dos valores de mercado do imóvel em análise, utilizando-se as fórmulas acima para os valores médio, médio + desvio padrão e médio - desvio padrão.

<u>Passo 2: Cálculo final.</u> Essa tabela direciona a análise pericial e dá as bases para que a avaliação possa ser concluída. No entanto, o valor de avaliação deve ainda levar em conta os seguintes fatores:

- a) Desaceleração do mercado a partir do segundo semestre de 2015, conforme já indicado no Boletim FOCUS do mês de Outubro (26/10/15), onde se encontrava uma previsão pessimista do dólar para o fim desse ano, visão desanimadora sobre os dados esperados do PIB (retração de -3% em 2015 e -1,4 em 2016), da inflação (9,85% em 2015 e 6,22% para 2016) e da SELIC (14,25% a.a. em 2015 e 13% a.a. em 2016), que é a taxa que encarece financiamentos imobiliários¹⁰;
- b) Situação de penhora do imóvel.

Com base no valor calculado, e levando-se em conta os fatores acima, consideramos que:

(a) O valor do imóvel (Vu) deva ser arbitrado entre o valor médio (R\$ 737.244,00) e o limite superior (R\$ 776.072,24), ou seja, R\$ 756.658,12.

¹⁰ Ver http://www.lopes.com.br/blog/mercado-imobiliario/o-mercado-imobiliario-tendencias-e-previsoes/#axzz44QW7axyl. Pesquisa realizada em 30/03/2016.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

- (b) A esse valor considera-se um campo de arbítrio¹¹ de 3%, a menor, associado aos itens a) a b), acima.
- (c) Portanto, sugerimos o valor de avaliação de mercado como sendo R\$ 733.958,38 (setecentos e trinta e três mil novecentos e cinquenta e oito reais e trinta e oito centavos) ou, em números redondos:

VALOR DE AVALIAÇÃO DO IMÓVEL R\$ 734.000,00

(Setecentos e trinta e quatro mil reais)

¹¹ O campo de arbítrio na perícia é de até 15% do valor calculado e compreende fatores de consideração específica do perito.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nada mais havendo no momento a acrescentar, damos pôr encerrado o presente Laudo Técnico de Avaliação, que vai editado em 36 (trinta e seis) páginas, seguindo esta última datada e assinada para todos os fins de Direito, acompanhando ainda como anexa documentação de suporte do imóvel.

São Paulo, 25 de novembro de 2016.

Marcelo Abrantes Linguitte

Engenheiro Civil - CREA 5060595957/D

Formeto A frankly

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Exmo. Sra. Dra. Juíza de Direito da 13ª Vara Cível do Foro Central da Comarca da Capital - SP

Processo digital n° 1002478-04.2013.8.26.0100

Ação: Execução de Título Extrajudicial - Seguro

Requerente: BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS

Reguerida: FINAMBRA EMPREENDIMENTOS TURISTICOS LTDA - TIA AUGUSTA

TURISMO e outros

MARCELO ABRANTES LINGUITTE, Perito Judicial nomeado na presente ação (Fl. 425 dos autos), tendo desempenhado suas funções na conformidade das normas, preceitos e boas práticas em vigor, vem, mui respeitosamente, apresentar suas conclusões a V. Ex.ª., a partir das observações e constatações consubstanciadas no presente Laudo Pericial referente ao imóvel de matrícula nº. 208.615.

Termos em que,

P. Deferimento.

Sã o Paulo, 02 de dezembro de 2016.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

ÍNDICE

- 1. OBJETIVO DO TRABALHO, 3
- 2. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL VISTORIADO, 4
- 3. PROCEDIMENTOS UTILIZADOS PARA ANÁLISE DO VALO DE MERCADO, 5
- 4. CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL E DO SEU ENTORNO, 6
- 5. CARACTERIZAÇÃO E ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, 10
- 6. RELATÓRIO TÉCNICO-FOTOGRÁFICO, 12
- 7. ANÁLISE DO VALOR DO IMÓVEL, 46
 - 7.1. Verificação de valores de mercado de imóveis semelhantes em sites na Internet, 46
 - 7.2. Cálculo do valor de mercado, 49
- 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS, 54

ANEXO 1 - CERTIDÃO DE DADOS CADASTRAIS DO IMÓVEL - IPTU, 54

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

1. OBJETIVO DO TRABALHO

O presente trabalho tem por objetivo apresentar o resultado da avaliação do valor de imóvel de propriedade do Requerido para subsidiar de informações técnicas o processo ora em andamento. A vistoria pericial e as análises apresentadas levaram em consideração os seguintes aspectos:

- a) Localização do imóvel.
- b) Características da edificação.
- c) Tempo de construção.
- d) Áreas útil e total.
- e) Estado de conservação do imóvel.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

2. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL VISTORIADO

	Rua Graúna, 307 - Apto. 1 - Andar
Localização	Térreo - Saúde (Vila Uberabinha) -
	21° Subdistrito
Nome do condomínio	Edifício Fortunato
Matrícula do imóvel	208.615 (Fl. 369 dos autos)
Local de registro	14° Oficial de Registro de Imóveis de
	São Paulo (Fl. 368 dos autos)
Cadastro do Imóvel	041.079.0061-4
Contribuinte identificado no	Fortunato (CDF 206 633 828-15)1
cadastro do imóvel	1 of turiato (CFT 200.033.828-13)*
Ano de construção corrigido	1970
Propriedade do imóvel	Augusta Naressi Fortunato (RG
	8.118.038 - SSP/SP e CPF
	668.622.218-68) e Paschoal
	Fortunato (RG 8.118.037 e CPF
	206.633.828-15) (Fl. 369 dos autos)
Uso atual do imóvel	Escritório de arquitetura e
	decoração
Matrícula do imóvel Local de registro Cadastro do Imóvel Contribuinte identificado no cadastro do imóvel Ano de construção corrigido Propriedade do imóvel	208.615 (Fl. 369 dos autos) 14° Oficial de Registro de Imóveis de São Paulo (Fl. 368 dos autos) 041.079.0061-4 Fortunato (CPF 206.633.828-15)¹ 1970 Augusta Naressi Fortunato (RG 8.118.038 - SSP/SP e CPF 668.622.218-68) e Paschoal Fortunato (RG 8.118.037 e CPF 206.633.828-15) (Fl. 369 dos autos) Escritório de arquitetura e

¹ Ver Anexo 1 "Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU", obtido no dia 02/12/2016, no endereço

http://notcertiptu.prefeitura.sp.gov.br/PaginasRestritas/frm003_Gerar_Cert_Dados_Cad.aspx

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

3. PROCEDIMENTOS UTILIZADOS PARA ANÁLISE DO VALO DE MERCADO

Para que o estudo pudesse fornecer as informações sobre o valor de mercado do imóvel da forma mais precisa possível, foram seguidos os procedimentos indicados abaixo e detalhados ao longo deste laudo. A metodologia utilizada para valoração do imóvel foi a do MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE DADOS DE MERCADO, segundo preconizado na norma².

- Realização de vistoria no imóvel incluso no do processo, com o registro fotográfico do mesmo³.
- II. Verificação das informações presentes na matrícula do imóvel.
- III. Verificação de valores de mercado de imóveis semelhantes em sites na Internet.
- IV. Aplicação das normas técnicas relativas à avaliação de imóveis urbanos⁴, utilizando o conceito de "similaridade", uma vez que não foi possível a realização da vistoria à unidade 191-B.

² Norma para avaliação de imóveis urbanos, IBAPE/SP: 2011.

³ Houve uma tentativa de vistoria do imóvel, em 09/09/2016, a qual resultou frutífera e suficiente para a realização deste laudo.

⁴ As normas técnicas nas quais se baseiam este laudo são as seguintes:

⁽a) Resolução do CONMETRO nº 12, de 12.10.1988 - Quadro Geral de Unidades de Medida.

⁽b) Leis Federais nº 6766/79 e 9785/99, que dispõem sobre o parcelamento do solo urbano.

⁽c) Lei Federal nº 8.245/91, que dispõe sobre locações de imóveis urbanos.

⁽d) ABNT NBR 14653-1:2001 - Avaliação de bens - Parte 1: Procedimentos gerais.

⁽e) ABNT NBR 14653-2:2011 - Avaliação de bens - Parte 2: Imóveis urbanos.

⁽f) Norma Básica de Perícias em Engenharia do IBAPE/SP.

⁽g) Norma para avaliação de imóveis urbanos, IBAPE/SP: 2011.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

4. CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL E DE SEU ENTORNO

Tipo de imóvel	Unidade habitacional de condomínio
Localização	Rua Graúna, 307 - Apto. 1 - Andar Térreo - Saúde
Localização	(Vila Uberabinha) - 21° Subdistrito
Área total	151,05 m2 (Fl. 369 dos autos)
Área útil	91,94 m2 (Fl. 369 dos autos)
	A região onde se encontra o imóvel, conta com
	uma ocupação mista: residencial, com
	predominância de condomínios de padrão
	construtivo classificado como alto e comercial
	classificado como médio a alto. Segundo a
Ocupação da região ⁵	classificação Ibape (2011), a zona onde se
	encontra o imóvel corresponde ao Grupo II (Zonas
	de uso residencial ou comercial e ocupação
	vertical - zonas de incorporação) e 6ª Zona:
	Prédios de Apartamentos ou de Escritórios de
	Padrão Alto.
Logradouros de grande	Av. Santo Amaro (240m aprox.), Av. Pavão (240m
movimentação	aprox.), Av. Hélio Pellegrino (260m aprox.), Av.
próximos ao imóvel	Macuco (185m aprox.), Av. Ibirapuera (900m
	aprox.).

⁵ Para a classificação das edificações, foi utilizada a "Classificação das Edificações Urbanas" proposta no livro "Aprendendo a Avaliar Imóveis Urbanos", do especialista Fábio Gomes de Aguiar. Editora Agbook. São Paulo, 2012 e também a norma técnica Ibape.

O local é provido de todos os melhoramentos públicos públicos que se fazem presentes na região, como redes públicas de água e esgoto, rede de energia elétrica, iluminação pública, redes de telefonia e de TVs a cabo, sarjetas, guias, pavimentação asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo e transporte público nas principais vias locais. O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola Estadual Ministro Costa Manso, FMU
redes públicas de água e esgoto, rede de energia elétrica, iluminação pública, redes de telefonia e de TVs a cabo, sarjetas, guias, pavimentação asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo e transporte público nas principais vias locais. O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
elétrica, iluminação pública, redes de telefonia e de TVs a cabo, sarjetas, guias, pavimentação asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo e transporte público nas principais vias locais. O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
de TVs a cabo, sarjetas, guias, pavimentação asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo e transporte público nas principais vias locais. O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo e transporte público nas principais vias locais. O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
transporte público nas principais vias locais. O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
O entorno da edificação é provido de uma ampla gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
gama de instituições, aparelhos urbanos e oferta de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
de serviços, entre elas: ✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
✓ Instituições de ensino: Escola Waldorf São Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
Paulo, Escola Móbile, Escola Novo Ângulo Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
Novo Esquema, Escola de Enfermagem do Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
Hospital do Servidor Público Municipal, Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
Escola Viva, Escola Nova Lourenço Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
Castanho, Escola Estadual Professor Napoleão de Carvalho Freire, Escola
Napoleão de Carvalho Freire, Escola
·
Estadual Ministro Costa Manso, FMU
Campus Santo Amaro, Universidade
Anhembi Morumbi Campus Vila Olímpia.
✓ Serviços de saúde: Hospital Samaritano,
Hospital Santa Paula, Ophtal Hospital
Especializado, Hospital dos Olhos, Hospital
e Maternidade São Luiz, Hospital Sírio
Libanês Unidade Itaim, Hopsital Israelita
Albert Einstein Unidade Ibirapuera.
✓ Serviços de lazer e cultura (relativamente
deficitário): Parque Ibirapuera (Aprox.
1.000m), Parque Municipal Mário Pimenta
Camargo (Aprox. 1.500m), diversas
academias de ginástica nas proximidades.

- ✓ Supermercados e comércio: St. Marché, Pão de Açúcar, Extra, Dia Supermercado, além de amplo comércio de rua (nível médio a alto) nas imediações e ruas da região.
- ✓ Restaurantes e hotéis: oferta importante de restaurantes de diversos níveis financeiros e especialidades, tais como Restaurante Sálvia, Gattai Sushi, Al Mare, Os Gauleses, Ladrillo Parrilla Argentina, Mexicaníssimo, Restaurante América.
 Significativa oferta de serviço hoteleiro de padrão média a alto, incluindo Hotel Transamérica, Mercure São Paulo, Mercure São Paulo Privilege, Bourbon Convention Ibirapuera Hotel e Mercure São Paulo Times Square Hotel.
- ✓ Ampla oferta de postos de gasolina, rede de agências bancárias, padarias.

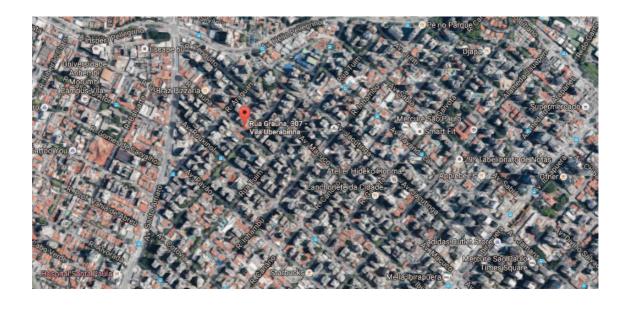


Figura 1: Visualização por satélite da localização do imóvel. Fonte: www.google.com.br/maps.

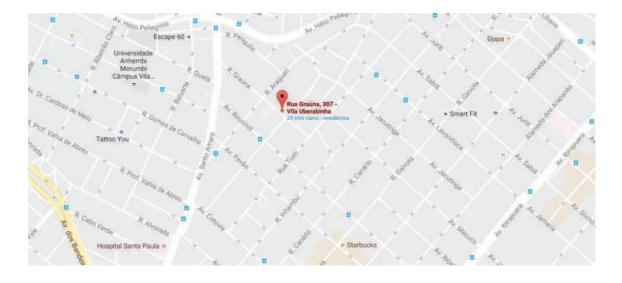


Figura 2: Localização do imóvel em relação à vizinhança. Fonte: www.google.com.br/maps.

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 5060595957/D

5. CARACTERIZAÇÃO E ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

O condomínio Fortunato é de padrão médio, tanto em suas instalações, quanto em seu acabamento. Apresenta, no entanto, certo charme, devido à sua fachada, em ladrilhos branco e preto compondo desenho xadrez, que conferem à edificação aspecto *Vintage*, tão valorizado atualmente. É composto por três andares, duas unidades por andar. Não possui elevador⁶. Sua entrada é pela lateral. Cada unidade padrão possui dois dormitórios, e não conta com vaga de garagem. Há um banheiro na área e social e outro na área de serviço (este transformado em copa pelos atuais usuários).

A unidade 01, objeto deste laudo, devido às características construtivas que a sua localização no piso térreo lhe traz, apresenta um espaço externo exclusivo, cujo acesso se dá pela área de serviço, e que também permite saída para a rua por uma outra porta lateral (que não a principal), fato que não se encontra nas demais unidades.

Não há guarita e a entrada dos moradores se dá por meio de chave em portão metálico, ou por meio de concessão de acesso após identificação pelo interfone.

ESTADO DE CONSERVAÇÃO

Como se verá, a unidade vistoriada apresenta excelente estado de conservação, ainda que se considere que esteja adaptada a um uso que não é o seu original. Mesmo assim, julgamos não serem necessárias reformas de porte significativo para que ela volte às suas características residenciais originais. Não foram identificados vazamentos, a pintura encontra-se íntegra, bem como o piso, de taco de madeira. A unidade conta com armários embutidos nos quartos e pequena área de serviço, transformada em copa para a equipe de escritório.

⁶ Se por um lado, isto apresenta um problema de deslocamento interno, por outro, é atrativo para locação, na medida em que os gastos com energia e manutenção são significativamente menores, diminuindo o custo condominial.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Apesar de 46 anos de construção, o condomínio também se encontra em ótimo estado de conservação, tanto em suas áreas externas, quanto internas.

Apesar de seu bom estado, a unidade, como informado, é hoje utilizada como escritório. Isto ocasionou a mudança do uso de seus cômodos, com algum impacto nos componentes construtivos desses cômodos. O exemplo mais evidente é a cozinha, localizada à direita de quem entra na unidade, e que foi transformada em uma sala, com retirada de elementos típicos de uma cozinha, como pia. Isto irá trazer custos importantes quando da requalificação do espaço, trazendo-o a seu uso original.

Este laudo tomou como premissa que o uso da unidade será eminentemente residencial.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

6. RELATÓRIO TÉCNICO-FOTOGRÁFICO

A seguir, apresentamos a edificação, bem como suas instalações. Em cada uma das fotos, apresentamos, quando necessários, comentários fruto da vistoria.



Foto 1: Fachada do Edifício Fortunato.



Foto 2: Detalhe da fachada do Edifício Fortunato.



Foto 3: Detalhe das janelas, jardins frontais e ladrilhos da fachada. Atenção para a entrada do condomínio (ao fundo, à direita).



Foto 4: Portão de entrada do edifício. Atenção para o interfone com numeração das unidades e caixas de correspondências.



Foto 5: Vista que se tem a partir da entrada principal do edifício.



Foto 6: Entrada lateral do edifício, com portão metálico ao fundo.



Foto 7: Entrada do edifício, feito por sua lateral. Atentar para a boa manutenção do condomínio e para a preservação de sua qualidade.

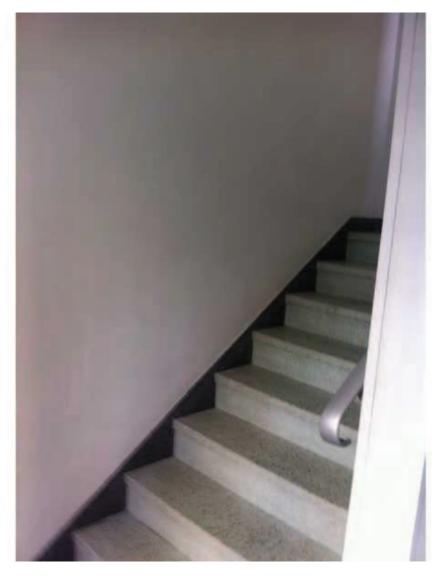


Foto 8: Escada localizada logo após a porta de entrada do edifício e que dá acesso aos demais andares.



Foto 9: Porta de acesso à unidade, vista a partir do hall de entrada do edifício.



Foto 10: Vista da porta de entrada, a partir da sala da unidade. As janelas estão em bom estado de conservação e em perfeito funcionamento.



Foto 11: Vista da porta de entrada, a partir da sala da unidade, com detalhe (à esquerda) da porta de acesso à biblioteca, que originalmente era uma cozinha.



Foto 12: Logo após a entrada da unidade, do lado direito de quem entra, há um cômodo, originalmente uma cozinha, e que foi transformado em biblioteca.

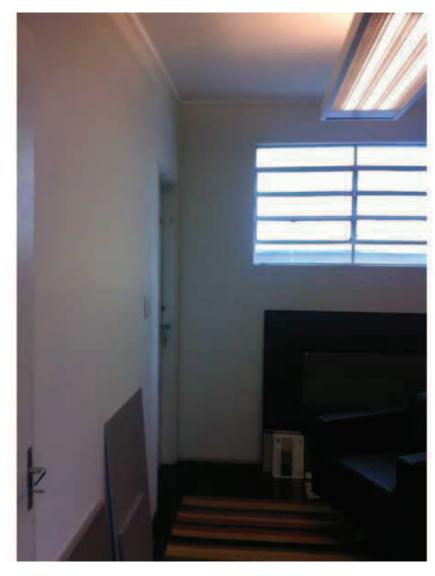


Foto 13: Mesmo quarto da foto anterior, com detalhe do caixilho e da porta que conduz à área de serviço.

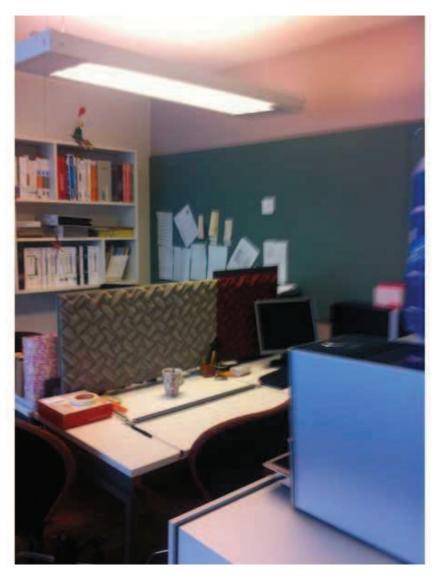


Foto 14: Sala da unidade, transformada em sala de escritório, com diversos postos de trabalho. Apesar do uso ser distinto do originalmente previsto, pinturas, pisos e demais elementos encontram-se íntegros.



Foto 15: Vista da sala a partir da entrada da unidade. Atenção para o bom estado de conservação do piso, em taco de madeira.



Foto 16: Detalhe do caixilho da sala.



Foto 17: Nova vista da sala, com detalhes nos postos de trabalho da equipe do escritório.



Foto 18: Hall de distribuição para quartos e banheiro da unidade.



Foto 19: Entrada do primeiro quarto, também transformado em escritório.



Foto 20: Primeiro quarto.

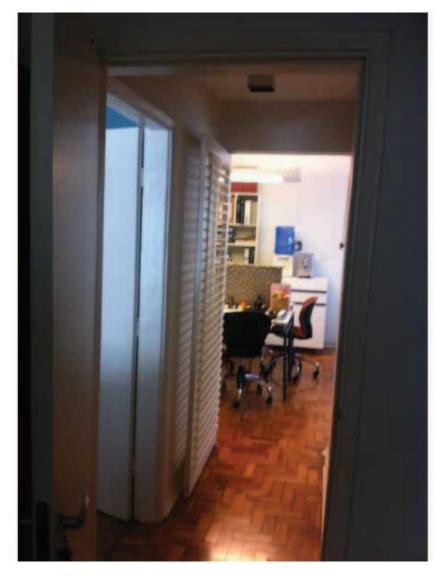


Foto 21: Vista do hall para quartos a partir do primeiro quarto.

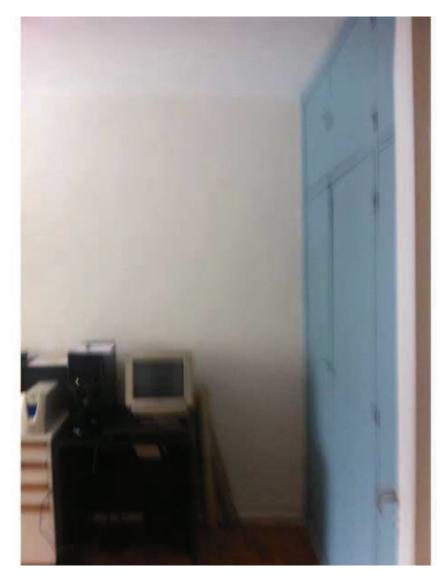


Foto 22: Entrada do segundo quarto.

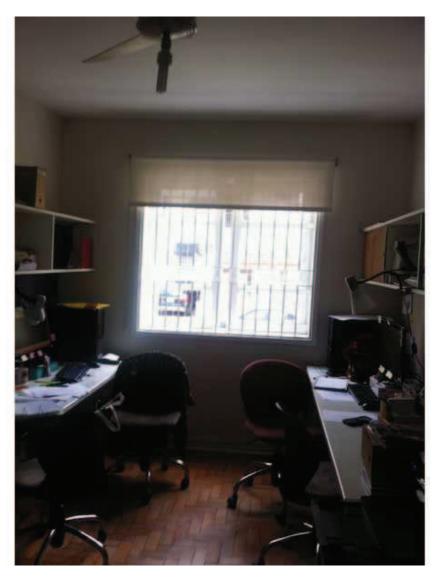


Foto 23: Visão do segundo quarto.



Foto 24: Vista da saída do segundo quarto, com destaque para armário embutido.

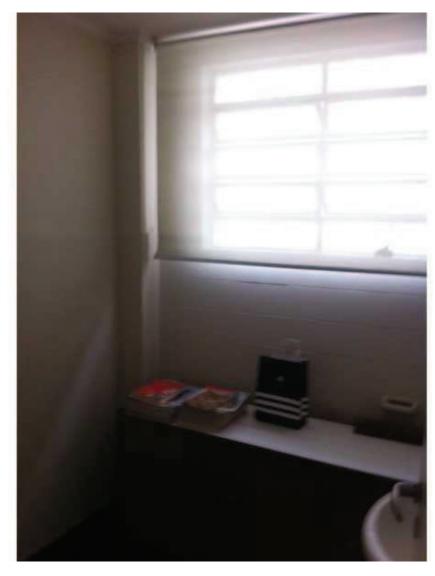


Foto 25: Banheiro da unidade, também em bom estado de conservação. Azulejos originais foram pintados.



Foto 26: Detalhe de peças sanitárias do banheiro.



Foto 27: Área de serviço transformada em espaço de refeições e café. Atentar para banheiro de serviço ao fundo, transformado em copa.



Foto 28: Detalhe do banheiro de serviço transformado em copa.



Foto 29: Armários e micro-ondas no banheiro de serviço transformado em copa.

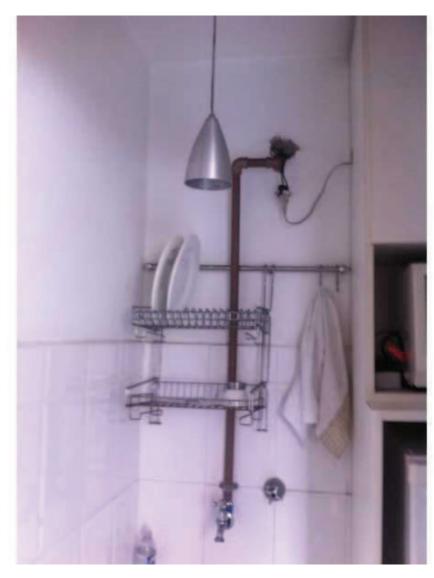


Foto 30: Detalhe do escorredor de louças, tendo tubulação aparente ao fundo, bem como fiação onde estão conectados o micro-ondas e a geladeira.



Foto 31: Espaço externo à unidade, de uso exclusivo da mesma. Detalhe de despensa da unidade.



Foto 31: Detalhe do toldo da área exclusiva da unidade, com a porta de saída ao fundo. Esta porta é de uso apenas da unidade.



Foto 32: Nova vista da área externa exclusiva da unidade.



Foto 33: Vista da porta pertencente à área externa exclusiva da unidade.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

7. ANÁLISE DO VALOR DO IMÓVEL

Para a realização na análise do valor do imóvel, utilizou-se uma combinação do Método Comparativo Direto de Dados de Mercado" com o "Método de Tratamento por Fatores" (conforme IBAPE/SP, 2011). Essa composição de métodos parte de dados de mercado inicialmente coletados e aplica uma série de fatores que caracterizam o imóvel em análise. Portanto, seguiu-se o seguinte roteiro:

- Verificação do valor de referência do imóvel com base em análise de imóveis semelhantes na Internet.
- 2. Consolidação das duas análises anteriores no valor de imóvel segundo dados de mercado.
- 3. Cálculo final do valor do imóvel através do método de "Tratamento por Fatores" (conforme IBAPE/SP, 2011).

7.1. Verificação de valores de mercado de imóveis semelhantes em sites na Internet

Uma das formas de avaliar o valor de um imóvel é realizar pesquisas a imóveis semelhantes na Internet. Com base nessa pesquisa, obtemos a informação sobre o valor médio por metro quadrado de imóveis semelhantes ao avaliado. A esses valores, será posteriormente aplicado o "Método de Tratamento por Fatores".

Observe-se que os valores encontrados nos sites não foram objeto de negociação com os vendedores, existindo, portanto, possibilidades de redução nos valores abaixo. Outro aspecto relevante da pesquisa foi o ano de construção, que deveria ser o mais próximo de 1970 possível (data de construção do edifício).

Para efeitos de pesquisa na internet sobre o valor de venda de apartamentos, consideramos as seguintes regiões: Vila Nova Conceição, Indianópolis, Moema e Itaim. Os seguintes sites foram considerados: (a) vivareal.com.br e (b) zapimoveis.com.br.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Características do imóvel (conforme apresentada no site)	Área (m2)	Valor Solicitado (R\$)	R\$/m2	Observações
Imóvel 1: Apartamento com 2 dormitórios, área de serviço bem arejada com quarto de empregada e banheiro, 1 vaga de garagem, imóvel todo pintado com parte elétrica reformada e piso renovado.	94	900.000,00	9.574,00	Site VivaReal. Cód.: 488587. Localização: Rua Bandeira Paulista (Itaim Bibi).
Imóvel 2: Apartamento à venda no Itaim, próximo av. Nove de Julho e Tabapuã, 97m² úteis, living amplo e iluminado para 2 ambientes, 3 dormitórios sendo 1 suíte com armários embutidos, banheiro social completo, sala de estar e jantar integradas, piso laminado, copa/cozinha, área de serviço, dependência de empregada com wc, 1 vaga de garagem.	97	930.000,00	9.587,00	Site VivaReal. Cód.: AP1575. Localização: Jesuíno Arruda (Itaim Bibi).
Imóvel 3: O apartamento de 98 metros quadrados no bairro Itaim Bibi com 2 quartos e 2 banheiros. Próximo a hospitais, parques, transporte coletivo e shoppings. Tem espaço jardinado. Além disso sistema de segurança para você e sua família. Elevador que garante o transporte das suas malas e compras.	98	650.000,00	6.632,00	Site VivaReal. Cód.: AP00202A. Localização: Rua Romilda Margarita Gabriel (Itaim Bibi).
Imóvel 4: Totalmente repaginado com qualidade e bom gosto!!! Pronto para morar!!! A oportunidade para viver muito bem em um bairro como o Itaim!! Espaço de 105 m² de área útil bem distribuídos em 02 dormitórios, sendo que um é suíte, sala de estar integrada à cozinha, banheiro social. Completo!!!	105	760.000,00	7.238,00	Site VivaReal. Cód.: 729883. Localização: (Itaim Bibi).
Imóvel 5: Excelente localização no Itaim Bibi, próximo do principal centro financeiro e comercial da região, Faria Lima e Juscelino Kubitschek, Rua arborizada e tranquila. Apartamento amplo e arejado, totalmente reformado, sem vaga de garagem, mas com estacionamento próximo.	90	850.000,00	9.444,00	Site VivaReal. Cód.: 2- IM116877. Localização: Rua Itacema (Itaim Bibi).

Tabela 1: Imóveis de referência utilizados na análise, com caracterização do mesmo, área, valor e página web onde foi localizado.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Características do imóvel (conforme apresentada no site)	Área (m2)	Valor Solicitado (R\$)	R\$/m2	Observações
Imóvel 6: Oportunidade em Moema, 3 dormitórios com 1 suíte, e 2 vagas de garagem. Facilidade de transporte para toda a cidade, ótima oferta gastronômica e de comercio em geral. Próximo ao shopping Ibirapuera e Aeroporto de Congonhas	128	900.000,00	7.031,00	Site ZapImóveis. Cód.: IM010061527. Localização: Rua Graúna (Vila Uberabinha)
Imóvel 7: Apartamento totalmente reformado com 105m2, 2 dormitórios mais 1 dormitório reversível, living amplo para 2 ambientes, 2 banheiros, cozinha, área de serviço e 1 vaga na garagem. O prédio possui playground e salão de festas. Ótima localização, próximo de lojas, mercados e restaurantes. Fácil acesso a Av. Santo Amaro.	105	750.000,00	7.143,00	Site ZapImóveis. Cód.: IM010236666. Localização: Rua Graúna (Vila Uberabinha).
Imóvel 8: Prédio situado no coração de Moema. Próximo às 2 Estações do Metrô que estão sendo terminadas em Moema. Próximo à Clinicas/Hospitais - Academias - Bancos - Farmácias - Restaurantes - Supermercados Longe da rota de Aviões e próximo (dá para ir a pé) do Parque Ibirapuera. O Colégio MÓBILE está situado à poucas quadras deste Apartamento, dando para ir à pé.	80	750.000,00	9.375,00	Site ZapImóveis. Cód.: IM010248001. Localização: Rua João Lourenço.

Tabela 1 (continuação): Imóveis de referência utilizados na análise, com caracterização do mesmo, área, valor e página web onde foi localizado.

Avaliando a tabela acima, chega-se a:

- ☑ Valor médio (Vm) por metro quadrado: R\$ 8.253,00, calculado a partir da média simples de R\$/m² de cada um dos imóveis acima considerados.
- ☑ Desvio padrão (Dp) por metro quadrado: R\$ 1.340,85.

Por esses dados, o imóvel em análise, com área útil (Au) de 91,94 metros quadrados, gerou três valores: Valor 1: Limite inferior estimado, Valor 2: Limite superior estimado e Valor 3: Valor médio estimado, os quais estão indicados abaixo.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Tipo de valor do imóvel	Forma de cálculo	Valor segundo dados de mercado		
Limite inferior estimado	(Vm - Dp) * Au	R\$ 635.502,77		
Limite superior estimado	(Vm + Dp) * Au	R\$ 882.058,87		
Valor médio estimado	Vm * Au	R\$ 758.780,82		

Tabela 2: Valores de mercado calculados a partir das pesquisas em Internet.

7.2. Cálculo do valor de mercado

Para o cálculo do valor de mercado foi utilizado, conforme indicado, o Método de Tratamento por Fatores.

Nesse método, são aplicados sobre o valor original do imóvel em análise, fatores de correção correspondentes a determinadas características desse imóvel. Essas correções buscam levar em conta desequilíbrios existentes entre as características do imóvel avaliado e as referências utilizadas. É admitida a priori a existência de relações fixas entre as diferenças dos atributos específicos do imóvel e os respectivos preços. Segundo prescreve o IBAPE/SP, os fatores devem ser aplicados sempre ao valor original do elemento comparativo na forma de somatório. O valor original utilizado nesta análise corresponde ao Valor Médio Estimado calculado anteriormente. Os fatores utilizados estão indicados abaixo:

- ☑ <u>Fator oferta</u>: 0,9 (Fator consagrado no mercado e que é relativo a
 desconto de 10% sobre o valor original. O Fator Oferta reflete a
 elasticidade do mercado imobiliário no momento da análise).
- ☑ <u>Fator frentes múltiplas</u>: 0,95 (Fator praticado para 6ª Zona, Incorporações Padrão Alto)⁷.
- ☑ Fator relativo à topografia: 1,008.
- ☑ Fator relativo ao obsoletismo e estado de conservação:

⁷ Ainda que se considera que o Edifício Fortunato não seja de alto padrão, a região possui essa característica, daí a utilização do fator 0,95.

[§] Fator = 1, para terreno plano, conforme Tabela IBAPE/SP, pg. 22, na NORMA PARA AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS URBANOS IBAPE/SP: 2011.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

- o Foc: R⁹ * K (1 R), onde:
 - R: Coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal. R = 20%¹⁰.
 - K: Coeficiente de Ross/Heideck. K = 0,157 (46 anos de construção, relativamente a 60 anos de vida referencial e estado de conservação "g", conforme identificado na nota de rodapé 8)

Com base nesses fatores, os cálculos utilizados para avaliação do imóvel serão os seguintes:

<u>Passo 1: Homogeneização dos dados da pesquisa às situações de referência</u> encontradas na Internet.

$$Vu = Vo \times \{1 + [(F1-1) + (F2-1) + (F3-1) ... + (Fn-1)]\}, onde:$$

Vu = Valor Básico unitário (estimado na situação paradigma, após ajuste por fatores).

Vo = Valor de Oferta ou preço observado nas pesquisas de Internet, correspondendo aos valores médios, com aplicação do desvio padrão.

F1, F2, F3... Fn = Fatores ou Coeficientes de Oferta, de Frentes Múltiplas e Relativos à Topografia e ao obsoletismo e estado de conservação, conforme calculados acima.

Iremos calcular o valor do imóvel considerando os três valores obtidos através das pesquisas por Internet, ou seja, valor médio, valor médio somado ao desvio padrão e valor médio subtraído do desvio padrão. A tabela abaixo indica esses cálculos.

⁹ R e K segundo Conforme publicação "VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS IBAPE/SP", Tabela 2, pág. 35. Para a entrada na Tabela 2, utilizouse Referência "g" (Estado da edificação necessitando de reparos importantes), proveniente do Quadro "A", pág. 34, da mesma publicação.

¹⁰ Conforme publicação "VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS IBAPE/SP", Tabela 1, pág. 33.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Cálculo	os	Fatores	Limite inferior estimado (Valor médio - desvio padrão)	Valor médio estimado (Valor médio)	Limite superior estimado (Valor médio + desvio padrão)		
Vo		R\$ 635.502,77	R\$ 758.780,82	R\$ 882.058,87			
	Fator oferta	0,90000	-0,10000				
(Fi -1) Fator re	Fator frentes múltiplas	0,95000	-0,05000				
	Fator relativo à topografia	1,00000	0,00000				
	Fator relativo obsoletismo e estado de conservação	0,02512	0,02512				
1+Σ(F	1+Σ(Fi-1) 0,87		0,87512				
Foc = R	* K(1-R)		0,02512				
R			0,20000		0,20000		
K			0,15700				
Vu = Vo	o * [1+Σ (Fi - 1)]		R\$ 556.141,186	R\$ 664.024,271	R\$ 771.907,356		

Tabela 3: Cálculo dos valores de mercado do imóvel em análise, utilizando-se as fórmulas acima para os valores médio, médio + desvio padrão e médio - desvio padrão.

Passo 2: Deságio referente à ausência de garagem e elevador.

Os imóveis considerados nas análises acima possuem, via de regra, garagem e elevador. Para que possamos adequar os valores calculados no item anterior ao perfil do imóvel em análise, é necessário aplicar um valor de deságio para a ausência de garagem e a de elevador.

Como praxe, o mercado considera que um apartamento sem vaga de garagem seja desvalorizado entre 5% e 15%, dependendo da existência de outros aspectos do edifício que, de alguma maneira, minimizam o impacto negativo da ausência de garagem, tais como piscina, playground, sala de ginástica etc. Como o edifício onde se localiza o imóvel em análise não possui nenhum desses equipamentos, mas localiza-se em uma região com estacionamentos no entorno, consideraremos o deságio de 10% do valor do imóvel.

Quanto ao elevador, o custo estimado de um elevador é cerca de R\$ 10.000,00 por andar. Sendo que os apartamentos pesquisados tinham normalmente quatro unidades por andar, o custo por unidade seria de R\$ 2.500,00.

Portanto:

D_{garagem} = 10% do valor do imóvel.

 $D_{elevador} = R$ 2.500,00.$

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Assim, os valores da Tabela 3 são ajustados para:

Vu = Vo * [1 + Σ (Fi - 1)]		R\$ 556.141,186	R\$ 664.024,271	R\$ 771.907,356
Dgaragem	10%	R\$ 55.614,119 R\$ 66.402,427 R\$ 77.190,		
Delevador		R\$ 2.500,000		
Valor com deságios		R\$ 498.027,068	R\$ 597.621,844	R\$ 694.716,620

Tabela 4: Cálculo dos valores do imóvel aplicando-se deságio relativo à ausência de garagem e à ausência de elevador.

Passo 3: Avaliação Final.

As tabelas 3 e 4 direcionam a análise pericial e dão as bases para que a avaliação possa ser concluída no passo seguinte. No entanto, o valor de avaliação deve ainda levar em conta os seguintes fatores:

- a) Desaceleração do mercado a partir do segundo semestre de 2015, conforme já indicado no Boletim FOCUS do mês de Outubro (26/10/15), onde se encontrava uma previsão pessimista do dólar para o fim desse ano, visão desanimadora sobre os dados esperados do PIB (retração de -3% em 2015 e -1,4 em 2016), da inflação (9,85% em 2015 e 6,22% para 2016) e da SELIC (14,25% a.a. em 2015 e 13% a.a. em 2016), que é a taxa que encarece financiamentos imobiliários¹¹;
- b) Situação de penhora do imóvel.

Com base no valor calculado, e levando-se em conta os fatores acima, consideramos que:

- (a) O valor do imóvel (Vu) como sendo valor médio calculado, ou seja, R\$ 597.621,84.
- (b) A esse valor considera-se um campo de arbítrio¹² de 10%, a menor, associado aos itens a) a b), acima.

¹¹ Ver http://www.lopes.com.br/blog/mercado-imobiliario/o-mercado-imobiliario-tendencias-e-previsoes/#axzz44QW7axyl. Pesquisa realizada em 30/03/2016.

¹² O campo de arbítrio na perícia é de até 15% do valor calculado e compreende fatores de consideração específica do perito.

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

(c) Portanto, sugerimos o valor de avaliação de mercado como sendo R\$ 537.859,66 (quinhentos e trinta e sete mil oitocentos e cinquenta e nove reais e sessenta e seis centavos) ou, em números redondos:

VALOR DE AVALIAÇÃO DO IMÓVEL R\$ 538.000,00

(Quinhentos e trinta e oito mil reais)

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nada mais havendo no momento a acrescentar, damos pôr encerrado o presente Laudo Técnico de Avaliação, que vai editado em 55 (cinquenta e cinco) páginas, incluindo o anexo, sendo esta última datada e assinada para todos os fins de Direito.

São Paulo, 02 de dezembro de 2016.

Marcelo Abrantes Linguitte

Engenheiro Civil - CREA 5060595957/D

Laureto A fruit

ANEXO 1 - Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU



ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Exmo. Sra. Dra. Juíza de Direito da 13ª Vara Cível do Foro Central da Comarca da Capital - SP

Processo nº 1002478-04.2013.8.26.0100

Ação: Execução de Título Extrajudicial - Seguro

Requerente: BERKLEY INTERNATIONAL DO BRASIL SEGUROS

Requerida: FINAMBRA EMPREENDIMENTOS TURISTICOS LTDA - TIA AUGUSTA

TURISMO e outros

MARCELO ABRANTES LINGUITTE, Perito Judicial nomeado na presente ação (Fl. 425 dos autos), portador do RG 14.612.147-8 e CPF 156.999.018-25, vem, mui respeitosamente, apresentar a V. Ex.a., os seguintes aspectos com referência à manifestação apresentada pelos patronos da exequente nas folhas 576 a 578 dos autos:

- (a) Imóvel de matrícula 18.616:
 - a. Para realização do laudo pericial do imóvel, este perito utilizou modelo de sua autoria e que é empregado nas perícias que tenho realizado.
 - b. Ocorre que, ao elaborar o laudo do imóvel 18.616, os dois trechos identificados pelos patronos da exequente (Fl. 577 dos autos)

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

mantiveram, de forma equivocada, dados relativos a outro imóvel periciado.

- c. Os dois equívocos já foram sanados na nova versão do laudo, anexa a este documento.
- d. Desta forma, em resposta aos questionamentos dos patronos da exequente, informo que:
 - i. As fotos apresentadas nas Fl. 542 a 561 são, efetivamente, do Edifício Cabo Verde, não havendo qualquer troca de fotos com outros edifícios.
 - O laudo pericial foi realizado com base em vistoria ao próprio imóvel de matrícula 18.616 e não em outro imóvel semelhante.

(b) Imóvel de matrícula 208.615:

- a. Informo que o laudo pericial do imóvel foi enviado, no dia 02/12/2016, às 23:30, aos e-mails <u>jairof@tjsp.jus.br</u> e <u>sp13cv@tj.sp.gov.br</u>, não havendo mensagem automática de erro de envio. Caso haja necessidade e interesse, posso encaminhar o email aos patronos da exequente.
- b. Devido ao erro apontado pelos patronos da exequente, verifiquei também o laudo do imóvel de matrícula 208.615 e também identifiquei um erro no laudo, que indica que a vistoria foi realizada em imóvel semelhante, o que não confere, uma vez que, também para o Edifício Fortunato, a vistoria foi realizada ao imóvel objeto deste processo. O erro foi corrigido e anexo a este documento o novo laudo.

(c) Reajuste do valor dos honorários:

a. Tendo sanado os erros apontados pelos patronos da exequente, reitero, mui respeitosamente, minha solicitação de revisão dos honorários periciais conforme petição anteriormente enviada (Fls. 574 e 575 dos autos).

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5060595957/D

Coloco-me à disposição para quaisquer dúvidas que surjam.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 20 de dezembro de 2016.

Laureto A. Lyming