

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1544
JA

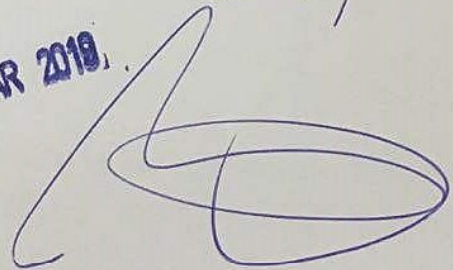
EXMO(A) SENHOR(A) DOUTOR(A) JUIZ(A) DE DIREITO DA 4ª
VARA CÍVEL DO FORO CENTRAL DA CAPITAL DE SÃO PAULO.

J. Digan
gates em 15 dias.

Processo nº 0168915 – 23 / 2011
Controle nº 1325 / 11

57, 22/3/19

12 8 MAR 2019

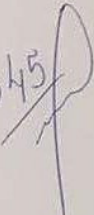


VARA CÍVEL, 27/MAR/2019 15:08 000013546

FABIO MARTIN, Engenheiro Civil registrado no CREA sob o nº 5060203570, perito judicial nomeado nos autos da ação de execução de título extrajudicial, ajuizada por **OPINIÃO S/A** em face de **SOLON TEIXEIRA REZENDE JUNIOR E OUTRO**, em curso perante esse M.M. Juízo e respectivo cartório, tendo procedido às diligências e estudos que se fizeram necessários ao cabal cumprimento da honrosa tarefa que me foi confiada, vêm mui respeitosamente a presença de V.Exa., apresentar as conclusões que cheguei por intermédio deste

LAUDO DE AVALIAÇÃO



1545


1. OBJETIVO

Ao pedido do Juízo desta Vara Cível, o objetivo deste trabalho é a determinação do justo, real e atual valor do imóvel, constituído de terreno e benfeitorias sito na Rua José Maria Lisboa, nº 313 apartamento 04, localizado no 4º andar do Edifício Paola, no Bairro Jardim Paulista, São Paulo, SP, cuja detalhada descrição estará contida no decorrer deste laudo de avaliação judicial.

2. FINALIDADE

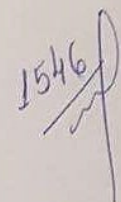
O presente laudo de avaliação judicial se destina a fornecer subsídios técnicos e informações para que V.Exa. possa, ao final da presente demanda, julgar com precisão.

3. CONTEÚDO

O presente resumo geral das avaliações, bem como os conceitos gerais, as normas e os métodos utilizados nas avaliações dos bens, vão a seguir discriminados:

- Normas utilizadas nesta avaliação
- Definições Normativas
- Definições Gerais
- Metodologia
- Procedimentos para Avaliação
- Situação e Descrição do Imóvel Avaliando
- Avaliação
- Conclusão
- Atestado
- Encerramento



1546


4. NORMAS UTILIZADAS EM AVALIAÇÕES

As normas utilizadas para avaliação neste laudo estão a seguir relacionadas e os valores, grau de fundamentação e precisão se enquadram no nível 1 (um).

- NBR 14653 – 1 Avaliação de Bens (Parte 1 – procedimentos gerais).
- NBR 14653 – 2 Avaliação de Bens (Parte 2 – imóveis urbanos).
- NBR 14653 – 3 Avaliação de Bens (Parte 3 – Imóveis Rurais).
- Valores de Edificações de Imóveis Urbanos (IBAPE-SP versão 2007).
- Avaliação de Imóveis Urbanos (IBAPE - SP – 2007).
- Código de Ética Profissional (IBAPE - SP – 2007).
- Leis de Zoneamento do Município de São Paulo.

5. DEFINIÇÕES NORMATIVAS

Para o bom entendimento dos métodos, critérios e nomenclaturas, utilizadas neste laudo de avaliação, relacionamos a seguir alguns dos termos definidos pelas Normas Técnicas de Avaliações NBR - 14653 da ABNT.

5.1. AVALIAÇÃO

É a análise técnica, realizada por engenheiro de avaliações, para identificar o valor de um bem, de seus custos, frutos e direitos, assim como determinar indicadores da viabilidade de sua utilização econômica, para uma determinada finalidade, situação e data.



154#
mf

5.2. ACESSÓRIOS

Bem que se incorpora ao principal e que possui valor isoladamente, incorporado ou não a ele.

5.3. BEM

Coisa que tem valor, suscetível de utilização ou que pode ser objeto de direito, que integra um patrimônio.

5.4. BENFEITORIAS

Resultado de obra ou serviço realizado num bem e que não pode ser retirado sem destruição, fratura ou dano.

5.5. CAMPO DE ARBÍTRIO

Intervalo de variação no entorno do estimador pontual adotado na avaliação, dentro do qual se pode arbitrar o valor do bem, desde que justificado pela existência de características próprias não contempladas no modelo.

5.6. CUSTO DIRETO DE PRODUÇÃO

Gastos com insumos, inclusive mão de obra, na produção de um bem.

5.7. CUSTO INDIRETO DE PRODUÇÃO

Despesas administrativas e financeiras, benefícios e demais ônus e encargos necessários à produção de um bem.

5.8. CUSTO DE REEDIÇÃO

Custo de reprodução descontada a depreciação do bem, tendo em vista o estado em que se encontra.

1548
30

5.9. CUSTO DE REPRODUÇÃO

Gasto necessário para reproduzir um bem, sem considerar eventual depreciação.

5.10. DEPRECIAÇÃO

Perda de valor de um bem, devido a modificações em seu estado ou qualidade, ocasionadas por:

- **DECREPITUDE:** Desgaste de suas partes constitutivas, em consequência de seu envelhecimento natural, em condições normais de utilização e manutenção.
- **DETERIORAÇÃO:** Desgaste de seus componentes em razão de uso ou manutenção inadequado.
- **MUTILAÇÃO:** Retirada de sistemas e/ou componentes originalmente existentes.
- **OBSOLETISMO:** Superação tecnológica ou funcional.

5.11. ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES

Conjunto de conhecimentos técnico-científico especializado aplicado à avaliação de bens.

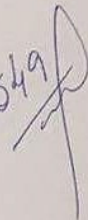
5.12. ENGENHARIA LEGAL

Parte da engenharia que atua na interface técnica legal envolvendo avaliações e toda espécie de perícias relativas a procedimentos judiciais.

5.13. FATOR DE COMERCIALIZAÇÃO

Razão entre o valor de mercado de um bem e o seu custo de reedificação ou de substituição, que pode ser maior ou menor do que 01 (um).

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

1549


5.14. HOMOGENEIZAÇÃO

Tratamento dos preços observados, mediante a aplicação de transformações matemáticas que expressem em termos relativos, as diferenças entre os atributos dos dados de mercado e os do bem avaliando.

5.15. LAUDO DE AVALIAÇÃO

Relatório técnico elaborado por engenheiro de avaliações.

5.16. LIQUIDAÇÃO FORÇADA

Condição relativa à hipótese de uma venda compulsória ou em prazo menor que o médio de absorção pelo mercado.

5.17. MODELO DE REGRESSÃO

Modelo utilizado para representar determinado fenômeno, com base numa amostra, considerando-se as diversas características influenciadoras.

5.18. PESQUISA

Conjunto de atividades de identificação, investigação, coleta, seleção, processamento, análise e interpretação de resultados sobre dados de mercado.

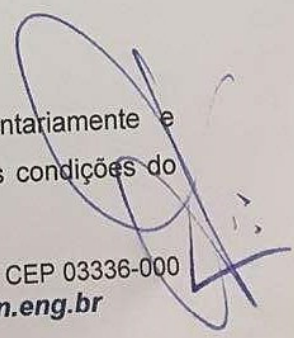
5.19. TRATAMENTO DE DADOS

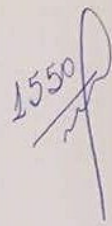
Aplicação de operação que expressem, em termos relativos, as diferenças de atributos entre os dados de mercado e os do bem avaliando.

5.20. VALOR DE MERCADO

Quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência dentro das condições do mercado vigente.

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**



1550


5.21. VALOR RESIDUAL

Quantia representativa do valor do bem ao final de sua vida útil.

5.22. VANTAGEM DA COISA FEITA

Diferença entre o valor de mercado e o custo de reedição de um bem, quando positiva.

6. DEFINIÇÕES GERAIS

6.1. DEFINIÇÃO DE VALOR

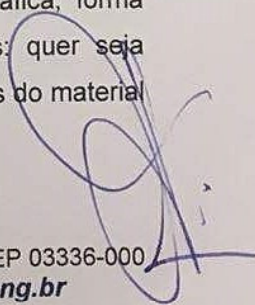
Conceitualmente a parte 1 (um) da Norma para Avaliação de Bens da ABNT (NBR – 14653 - 1) define no conceito geral o valor de mercado como:

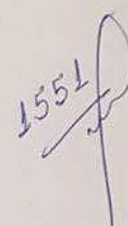
“Quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente, ou seja, o valor de mercado é único, muito embora existam outros valores para mesmo imóvel dependendo da finalidade da avaliação”.

6.2. DEFINIÇÃO DE FATORES

No sentido de elucidação, discorremos abaixo sobre os fatores que interferem direta ou indiretamente, na determinação do valor de bens imobiliários:

- **FATORES INTRÍNSECOS:** Também chamados de fatores físicos decorrentes das próprias características dos imóveis, quer seja quanto ao terreno, como por exemplo: localização, conformação topográfica, forma geométrica, constituição geológica do seu subsolo e outras: quer seja quanto à construção como: projeto, especificações e qualidades do material empregado, mão de obra de execução, depreciação física, etc.



1551


- **FATORES INDIRETOS:** São resultantes das modificações das características de determinadas regiões, devidas a alterações de ordem demográfica, legal, social, política ou econômica do local, as quais tendem a valorizar ou desvalorizar o valor dos imóveis.

6.3. GRUPOS DEFINIDORES

Para se avaliar um bem, utilizamos dois grupos, como especificados a seguir:

- **DIRETOS:** Aqueles que definem o valor de forma imediata através da composição direta com dados de elementos assemelhados, constituindo-se em método básico.
- **INDIRETOS:** Os que definem o valor através de processos de cálculo com emprego de sub métodos auxiliares como o de custo, da renda, o evolutivo, o residual ou outros.

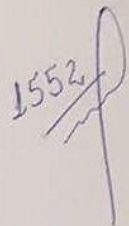
7. METODOLOGIA

Seja qual for o método a ser empregada, a base de todas as avaliações é a comparação, independente de ser direto ou indireto, assim sendo de acordo com a Norma NBR 14653-2 da ABNT, podemos utilizar os seguintes métodos.

7.1. MÉTODOS DIRETOS

7.1.1. MÉTODO COMPARATIVO DIRETO

Aquele que define o valor ou o custo de um bem através da comparação com dados de mercado assemelhados quanto às características intrínsecas e extrínsecas desse bem.

1552


- MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE DADOS DE MERCADO: Identificam o valor de mercado do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.
- MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE CUSTO: Identificam o custo do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.

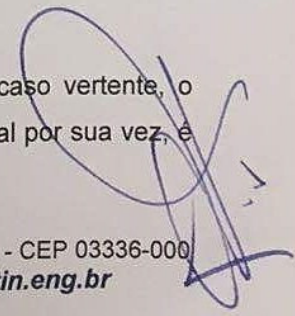
7.2. MÉTODOS INDIRETOS

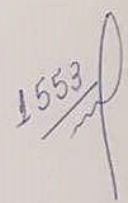
- MÉTODO EVOLUTIVO: Aquele em que a composição do valor total do imóvel é feita a partir do valor do terreno considerado custo de reprodução das benfeitorias e o fator de comercialização respectivo.
- MÉTODO DA RENDA: Aquele em que o valor do imóvel é obtido com base na capitalização presente de determinação do período de capitalização e taxa de desconto a ser utilizada sua renda líquida, real ou prevista tendo como aspecto fundamental.
- MÉTODO INVOLUTIVO: Aquele baseado em modelo de estudo de viabilidade técnico econômico para apropriação do valor do terreno, alicerçado no seu aproveitamento eficiente, mediante hipotético empreendimento imobiliário compatível com as características do imóvel e com as condições do mercado.
- MÉTODO DA QUANTIFICAÇÃO DO CUSTO: Identifica o custo do bem ou de suas partes por meio de orçamento sintéticos ou analíticos a partir das quantidades de serviços e respectivos custos diretos e indiretos.

8. PROCEDIMENTOS PARA AVALIAÇÃO

Tendo em vista o retro descrito, deduzimos que, no caso vertente, o justo valor corresponde ao valor único nelas conceituado o qual por sua vez, é igual ao valor do mercado.

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**



1553


Em outras palavras, este último equivale também ao valor real que se definiria em um mercado de concorrência perfeita, caracterizada pelas seguintes premissas:

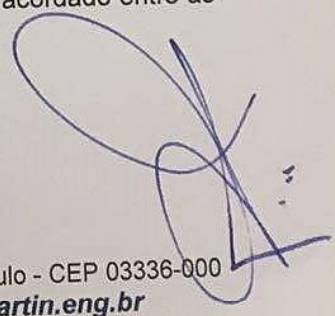
- Homogeneidade dos bens levados a mercado.
- Número significativo de comprador e vendedor, de tal sorte que não possam normalmente ou em grupos, alterar o mercado.
- Inexistências de influências externas.
- Racionalidade dos participantes e conhecimento absoluto de todos sobre o bem, o mercado e a tendência deste.
- Perfeita mobilidade de fatores e de participantes oferecendo liquidez, com plena liberdade de entrada e saída do mercado.

As etapas para realizar a avaliação do imóvel em questão se dividem em:

- Vistoria
- Coleta de Dados
- Análise dos Dados
- Formação de opinião de valor e etc.

8.1. VISTORIA

A vistoria é imprescindível para a realização do trabalho de avaliação, em casos excepcionais, quando for impossível o acesso ao bem avaliando, admite-se a adoção de uma situação paradigma, desde que acordado entre as partes e explicitado no laudo.



1554
mf

8.2. COLETA DE DADOS

Em continuidade aos trabalhos de avaliação é efetuada a coleta dos dados relativos às características de cada um dos bens em análise, verificando plantas, documentos, projetos, enfim, tudo que possa esclarecer os aspectos relevantes para a avaliação.

Na coleta de dados é importante ressaltar:

- Pesquisa
- Situação mercadológica
- Dados físicos – funcionais
- Dados de mercado

8.2.1. PESQUISA

É recomendável que seja planejada com antecedência, tendo em vista as características do bem avaliando, disponibilidade de recursos, informações e pesquisas anteriores, plantas e documentos, prazo de execução dos serviços e etc.

8.2.2. SITUAÇÃO MERCADOLÓGICA

Na coleta de dados de mercado relativos as ofertas são recomendáveis buscar informações sobre o tempo de exposição no mercado e, no caso de transações, verificar a forma de pagamento praticada e a data em que ocorreram.

8.2.3. DADOS FÍSICOS - FUNCIONAIS

São aqueles que se referem às características físicas e funcionais do imóvel.

1555
/

A coleta desses dados é efetuada através de vistoria, que é imprescindível para a realização de uma boa avaliação.

A vistoria tem como objetivo conhecer e caracterizar o bem avaliando e sua adequação ao segmento de mercado.

Durante as vistorias, o avaliador realiza o levantamento de dados técnicos, características físicas, utilização do bem e outros fatores relevantes para a formação do valor.

Na vistoria o avaliador anota: as características do bem avaliando, levantamento de dados técnicos, analisando também os aspectos voltados ao estado de conservação e manutenção, a NBR 14653-2 classificam esses dados como variáveis dependentes e variáveis independentes.

8.2.4. DADOS DE MERCADO

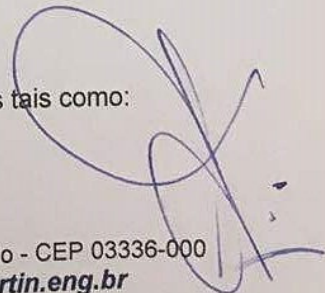
A coleta de dados de mercado é feita através de uma pesquisa de mercado.

Dentre os dados de mercado podemos destacar:

- Preços de materiais
- Cotações de mão-de-obra
- Custos unitários médios de construção
- Taxas de juros
- Taxa de rendimento utilizado
- Ofertas de imóveis (venda/locação) comparáveis, etc.

As fontes fornecedoras de dados são bastante variadas tais como:

- Revistas



1556
mf

- Jornais
- Publicações especializadas
- Cartórios
- Tabelionatos
- Corretores de imóveis
- Proprietários e inquilinos de imóveis comparáveis.

8.3. ANÁLISE DOS DADOS

Na coleta dos dados de mercado relativos às ofertas, recomenda-se a busca de informações sobre o tempo de exposição no mercado e, no caso de transações, verifica-se a forma de pagamento praticada e a data em que ocorreram.

8.3.1. ASPECTOS QUANTITATIVOS

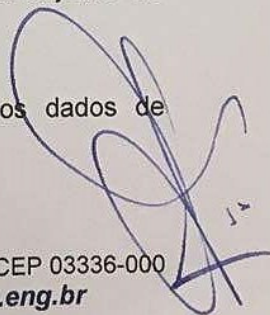
É recomendável buscar um número razoável de dados de mercado, com atributos comparáveis aos do bem avaliando.

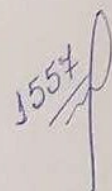
8.3.2. ASPECTOS QUALITATIVOS

Buscar dados de mercado com atributos mais semelhantes possíveis aos do bem avaliando.

Identificar e diversificar as fontes de informação, sendo que as informações devem ser cruzadas, tanto quanto possível, com objetivo de aumentar a confiabilidade dos dados de mercado.

Identificar e descrever as características relevantes dos dados de mercado coletados.



1557


Buscar dados de mercado de preferência contemporâneos com a data de referência da avaliação.

8.4. FORMAÇÃO DE OPINIÃO DE VALOR

Através da coleta de dados procede-se a análise dos mesmos, definindo-se a avaliação por um ou mais métodos.

Esta definição é feita analisando-se a quantidade e a qualidade dos dados de mercado, aliadas à experiência do avaliador, objetivo do trabalho, métodos a serem adotados, precisão, fundamentação e os tratamentos matemáticos a serem empregados.

8.4.1 TRATAMENTOS MATEMÁTICOS

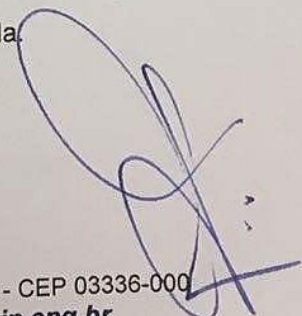
Os tratamentos matemáticos podem ser subdivididos em duas grandes correntes.

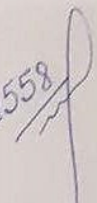
8.4.2. TRATAMENTO POR FATORES (MET. CLÁSSICA)

Envolve a aplicação de fatores e critérios, instituídos a partir da observação do comportamento do mercado imobiliário ao longo dos anos, ou a partir de estudos específicos referendados pelo IBAPE, sendo a amostra saneada ao final dos cálculos.

8.4.3. TRATAMENTO CIENTÍFICO

Valer-se de metodologia científica, principalmente de estatística inferencial, pois no referido tratamento, a própria amostra revela qual o comportamento do valor em função de cada variável considerada.



1558


9. SITUAÇÃO E DESCRIÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO

9.1. LOCALIZAÇÃO

O imóvel avaliando situa-se na Rua José Maria Lisboa, nº 313 apartamento 04, localizado no 4º andar do Edifício Paola, no Bairro Jardim Paulista, São Paulo, SP, constituído por terreno (fração ideal) e benfeitorias.

9.2. CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

A região possui residências, comércio variado, entorno com bom número de prestadores de serviços, tratando-se de zona de estruturação, dirigida potencialmente a residências de médio padrão construtivo.

Sua principal referência é estar inscrita dentro da geometria formada pela Avenida Nove de Julho, Alameda Jaú, Alameda Joaquim Eugênio de Lima e Alameda Lorena.

9.3. ZONEAMENTO

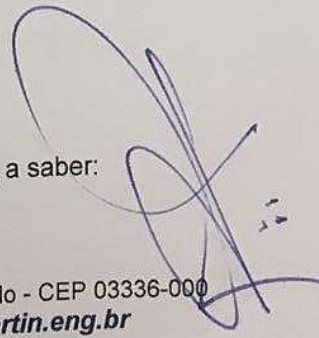
Segundo a legislação de uso e ocupação do solo em vigor, 16.402/16 de 16 de março de 2016, o local é tido como "MACROZONA DE ESTRUTURAÇÃO E QUALIFICAÇÃO URBANA" classificada como "ZONA MISTA - ZM".

9.4. ACESSIBILIDADE

O acesso à região onde se localiza o imóvel é feito pela Alameda Joaquim Eugênio de Lima.

9.5. MELHORAMENTOS PÚBLICOS

O local é provido de todos os melhoramentos públicos, a saber:



1559
uf

Redes de água potável, águas pluviais, esgotos, sanitários, gás de rua, energia elétrica, iluminação públicas, telefone, sarjetas, guias, pavimentação asfáltica, passeios públicos, coleta de lixo, correio, transporte coletivo e TV a cabo.

9.6. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

O imóvel possui classe residencial, grupo apartamentos, padrão superior (1.3.4) no intervalo médio de R8N (com elevador), conforme os valores das edificações de imóveis urbanos do (IBAPE-SP) no ano de 2007.

9.7. BENFEITORIAS

O apartamento avaliando com área útil de 382,00 m², no Edifício Paola, possui sala para mais de um ambiente quatro dormitórios (dois suíte), cozinha, banheiro, área de serviço e duas vagas na garagem.

O Edifício Paola é um empreendimento residencial que possui quinze apartamentos, distribuídos ao longo de quinze andares. Em suas áreas comuns, o Edifício Paola quadra poliesportiva, academia, gerador e garagens.

10. AVALIAÇÃO

Este Perito se utilizou tecnicamente das Normas da ABNT (NBR-14.653/2.001 – Avaliação de Bens – Parte -01) e (Avaliação de Bens – Parte -02: Imóveis Urbanos).

Outras Normas também complementaram o trabalho deste Signatário, como a (Norma dos Procedimentos Gerais do IBAPE-2.005), e os Estudos de Valores de Edificações de Imóveis Urbanos (IBAPE-2.007).

1560

10.1. MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DOS DADOS DE MERCADO

Conforme a transcrição da Norma de Procedimentos Gerais do IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias) pode-se definir, como MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DOS DADOS DE MERCADO:

“A identificação do valor de mercado do bem por meio dos atributos que influenciam a tendência de formação do valor de mercado, naquele local e data de referência, através dos elementos comparáveis, que são admitidos como representantes da referida tendência. Quaisquer evidências de infração desta exigência devem ser obrigatoriamente investigadas, para esclarecer se o elemento em questão é um “outlier” ou indica uma nova tendência, não detectada pelos demais. Este método é o elegível na identificação do valor de mercado de terrenos, casas padronizadas, lojas, apartamentos, escritórios, terras nuas, em propriedades rurais, máquinas, veículos, entre outros bens, sempre que houver dados semelhantes ao avaliando.” (sic)

Este Perito transcreve o conceito de VALOR DE MERCADO:

“Quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente, ou seja, o valor de mercado é único, muito embora existam outros valores para mesmo imóvel dependendo da finalidade da avaliação”.
(sic)

10.1.1. DOS CÁLCULOS DA AVALIAÇÃO

Para a determinação do correto valor de venda para o imóvel arrolado na demanda, este Perito se utilizou:

- de uma ficha de pesquisa, contendo 06 (seis) elementos comparativos diretos de dados de mercado, conforme os Anexos - I e II;

1561

- de uma planilha de homogeneização dos fatores, que levam em consideração, variáveis que serão devidamente demonstradas, conforme os (Anexos - I e II);

- de fotos ilustrativas de todos os elementos comparativos diretos de dados de mercado, proveniente de pesquisas "in loco" ou na internet no mês de dezembro de 2018.

10.1.1.1. DAS FÓRMULAS ORIUNDAS DOS ANEXOS - (I e II)

Na ficha de pesquisa dos elementos comparativos, este Perito se utilizou de definição da Norma da ABNT-NBR/14.653-2/2.004, onde:

"A superestimativa dos dados de oferta (elasticidade dos negócios) deverá ser descontada do valor total pela aplicação do fator médio observado no mercado. Na impossibilidade da sua determinação, pode ser aplicado o fator consagrado de 0,90 (desconto de 10% sobre o preço original pedido)". (sic)

Ou seja, este Perito utilizou como fator oferta $f(\text{obs}) = 0,90$, conforme os Anexos - I e II.

Na planilha de homogeneização dos fatores, este Perito considerou como variáveis, os fatores de obsolescência $f(\text{obs})$ e padrão construtivo $f(\text{p.c.})$.

Para o tratamento dos fatores de obsolescência e padrão construtivo, este Perito se utilizou da seguinte fórmula de correção, onde o índice corrigido é obtido através da divisão entre o índice avaliando pelo comparativo, conforme:

$$\text{índice corrigido} = \frac{(\text{índice avaliando})}{(\text{índice comparativo})}$$

1562

Para a obtenção de tais índices, este Perito se utilizou do consagrado "Estudos de Valores de Edificações de Imóveis Urbanos do (ano de 2.007) do IBAPE, (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias), conforme o Anexo-VIII".

Quanto à obtenção dos valores unitários homogeneizados (R\$/m²), este Perito se utilizou da seguinte fórmula, conforme:

$$\text{Valor unitário homogeneizado (R\$/m}^2\text{)} = \text{Valor unitário (R\$)} \times f \text{ (total)}$$

Após a obtenção do produto do valor unitário homogeneizado (R\$/m²), verifica-se a necessidade de saneamento da amostra ou não, desde que a mesma, não extrapole o intervalo caudal, estipulado conforme a tabela-06, (página nº 20) da ABNT-NBR-14.653-2/2.004 (Norma de Avaliação de Bens – Parte-02-Imóveis Urbanos):

"Tabela-06 – Graus de precisão da estimativa de valor no caso de utilização de tratamento por fatores (ABNT- NBR 14.653-2/2.004)". (sic)

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa.	≤30%	30% - 50%	50%>

Nota: Observar subseção 9.1.

No caso desse laudo de avaliação judicial, este Perito atingiu o grau de precisão (III) no trabalho, ou seja, ≤30%.

Pois conforme os Anexos - I e II, este Perito conseguiu restringir em + ou - (20%), o intervalo de confiança em torno do valor central da estimativa:
R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

"Tabela-04 - Graus de fundamentação no caso da utilização de tratamento por fatores (ABNT- NBR 14.653-2/2.004)". (sic)

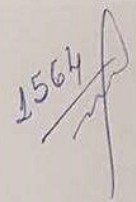
Item	Descrição	Grau		
		III	II	I
1	Caracterização do imóvel avaliando	Completa quanto a todas as variáveis analisadas	Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento	Adoção de situação paradigma
2	Coleta de dados de mercado	Características conferidas pelo autor do laudo	Características conferidas por profissional credenciado pelo autor do laudo	Podem ser utilizadas características fornecidas por terceiros
3	Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados	12	6	3
4	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas com foto	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados correspondentes aos fatores utilizados
5	Extrapolação conforme B.5.2	Não admitida	Admitida para apenas uma variável	Admitida
6	Intervalo admissível para cada fator e para o conjunto de fatores	0,90 a 1,10	0,80 a 1,20	0,50 a 1,50

Nota: Observar subseção 9.1.

Portanto, o laudo de avaliação judicial atingiu no mínimo 09 (nove) pontos, conforme a tabela abaixo:

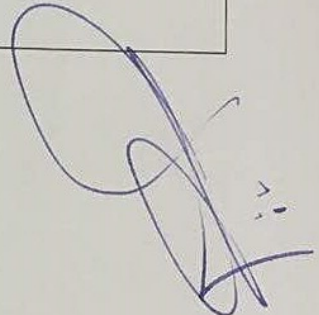
R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1564


"Tabela-05 - Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização por tratamento dos fatores (ABNT- NBR 14.653-2/2.004)". (sic)

Graus	III	II	I
Pontos Mínimos	15	9	6
Itens obrigatórios no grau correspondente	Itens 3,5 e 6 com os demais no mínimo no grau II	Itens 3,5 e 6 no mínimo no grau II	Todos, no mínimo no grau I
Nota: Observar subseção 9.1.			



Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1565
M

11. CONCLUSÃO

Sendo assim, aliado a documentação oferecida no presente laudo de avaliação judicial, conclui-se que o justo, real e atual valor do imóvel constituído de terreno e benfeitorias, sito na Rua José Maria Lisboa, nº 313 apartamento 04, localizado no 4º andar do Edifício Paola, no Bairro Jardim Paulista, São Paulo, SP considerando o valor da transação à vista, é de:

R\$ 3. 200.000,00 – (Janeiro /2019)

(Três milhões e Duzentos Mil Reais)

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1566

12. ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a esclarecer, encerro o presente Laudo de Avaliação Judicial, que consta de 23 (vinte e três) laudas impressas e rubricadas, acompanham o presente 04 (quatro) anexos, conforme descritos abaixo, sendo esta última lauda também datada e assinada.

- | | | | |
|-------|-----|---|--------------------------------------|
| Anexo | I | - | Pesquisa de Elementos Comparativos |
| Anexo | II | - | Tabela de Homogeneização dos Fatores |
| Anexo | III | - | Croqui da Localização Geográfica |
| Anexo | IV | - | Documentação Fotográfica |

São Paulo, 29 de Janeiro de 2019.

Eng. Me. Fábio Martin

Engenheiro Civil
CREA nº 5060203570
Membro titular do (IBAPE) nº 868
Pós Graduado em Perícias de Engenharia e Avaliações - FAAP
Mestre em Habitação, Planejamento e Tecnologia da Construção Civil - IPT/USP.

R. Emilia Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - E-mail = fabio@martin.eng.br

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1567
mf

ANEXO I

R. Emilia Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin

Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1568

PLANILHA DOS ELEMENTOS COMPARATIVOS

RUA JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313 APARTAMENTO 04 JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP	Área (m ²)	VALOR DE OFERTA OU NEGÓCIO REALIZADO (R\$)	FATOR OFERTA OU NEGÓCIO REALIZADO	nov/18	VALOR DE MERCADO (R\$)
	382,00				

FICHAS DOS ELEMENTOS COMPARATIVOS

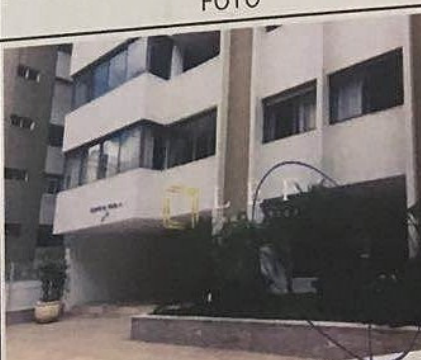
JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313	382,00	#####	0,90	#####
FOTO				
Quatro dormitórios (dois suítes), 4 banheiros, sala de estar e jantar, cozinha e área de serviço				
Padrão construtivo - base R8N		Coeficiente		
Superior no intervalo médio de R8N (1.3.4) - IBAPE c/elevador		2,2260		
em (%) da referencial:	68%	Estado de conservação	Regular / Necess reparos	d
Corretor autônomo Gabriel Chusyd - tel 98177-9055		Data		
		18/12/10		



JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313	382,00	#####	0,90	#####
FOTO				
Quatro dormitórios (dois suítes), 5 banheiros, sala de estar e jantar, cozinha e área de serviço				
Padrão construtivo - base R8N		Coeficiente		
Superior no intervalo médio de R8N (1.3.4) - IBAPE c/elevador		2,2260		
em (%) da referencial:	68%	Estado de conservação	Regular / Necess reparos	d
Esquema imóveis cód EI8887 tel 4369-2417 - corretor: Sueli		Data		
		18/12/10		



JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313	382,00	#####	0,90	#####
FOTO				
Quatro dormitórios (dois suítes), 5 banheiros, sala de estar e jantar, cozinha e área de serviço				
Padrão construtivo - base R8N		Coeficiente		
Superior no intervalo médio de R8N (1.3.4) - IBAPE c/elevador		2,2260		
em (%) da referencial:	68%	Estado de conservação	Regular / Necess reparos	d
Lef Properties - cód ZE47382 - tel 4550-4000 / 96919-5173 - Emília Marengo nº 260 - 14º and. 18/12/10 - IBAPE - CEP 05550-000		Data		
		18/12/10		






Tel (11) 2671.1616 - e-mail: fabio@martin.eng.br

Fábio Martin

Engenheiro Civil - CREA 5060203570


1569

AV. JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313				390,00	#####	0,90	#####
FOTO							
Descrição interna	Quatro dormitórios (dois suítes), 5 banheiros, sala de estar e jantar, cozinha e área de serviço						
Garagem	Padrão construtivo - base R8N			Coeficiente			
Q2 (duas)	Superior no intervalo médio de R8N (1.3.4) - IBAPE c/elevador			2,2260			
Idade em (%) da vida referencial:	68%	Estado de conservação	Regular /		d		
Contato	ALK Neg Imob - cód AK6096 tel 3564-1300 / 94269-7510			Data			
				18/12/10			
							
AV. BELA CINTRA Nº 1867				362,00	#####	0,90	#####
FOTO							
Descrição interna	Quatro dormitórios (dois suítes), 5 banheiros, sala de estar e jantar, cozinha e área de serviço						
Garagem	Padrão construtivo - base R8N			Coeficiente			
Q2 (duas)	Superior no intervalo médio de R8N (1.3.4) - IBAPE c/elevador			2,2260			
Idade em (%) da vida referencial:	70%	Estado de conservação	Regular /		d		
Contato	FMS Imóveis - cód ap295545mp - tel 2389-4209 / 94001-8008 - corretor: Marcos			Data			
				18/12/10			
							
ALAMEDA LORENA Nº 1272				350,00	#####	0,90	#####
FOTO							
Descrição interna	Quatro dormitórios (dois suítes), 5 banheiros, sala de estar e jantar, cozinha e área de serviço						
Garagem	Padrão construtivo - base R8N			Coeficiente			
Q2 (duas)	Superior no intervalo médio de R8N (1.3.4) - IBAPE c/elevador			2,2260			
Idade em (%) da vida referencial:	67%	Estado de conservação	Regular /		d		
Contato	Corretor autônomo Antonio Tofaneli - cód AP 3542 - tel 98777-8360			Data			
				18/12/10			
							

R. Emilia Marengo, nº 260 - 14º and. - Cj. 143 - Tatuapé - CEP 03336-000
 Tel (11) 2671.1616 - e-mail: fabio@martin.eng.br

Handwritten signature

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1570


ANEXO II

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin

Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1572

ELEMENTOS COMPARATIVOS

ÁREA ÚTIL (m²)	VALOR DE OFERTA OU NEGÓCIO REALIZADO (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	IDADE EM (%) DA VIDA REFERENCIAL	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	DEPRE- CIAÇÃO	F (OBSO- LESCÊN- CIA)	(PADRÃO CONSTRU- TIVO) - R8N (IBAPE)	F (PA- DRÃO CONS- TRUTI- VO)	F (TOTAL)	VALOR UNITÁRIO HOMOGENEI- ZADO (R\$/m²)	VALOR UNITÁRIO SANEADO (R\$/m²)
A. JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313											
2.800,00	2.800.000,00	7.329,84	68%	d	0,3940	0,8909	2,2260	1,0809	0,9629	7.057,91	7.057,91
A. JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313											
3.200,00	3.200.000,00	8.376,96	68%	d	0,3940	0,8909	2,2260	1,0809	0,9629	8.066,18	8.066,18
A. JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313											
3.300,00	3.300.000,00	8.638,74	68%	d	0,3940	0,8909	2,2260	1,0809	0,9629	8.318,25	8.318,25
A. JOSÉ MARIA LISBOA Nº 313											
3.300,00	3.300.000,00	8.461,54	68%	d	0,3940	0,8909	2,2260	1,0809	0,9629	8.147,62	8.147,62
A. BELA CINTRA Nº 1867											
3.200,00	3.200.000,00	8.839,78	70%	d	0,3720	0,9435	2,2260	1,0809	1,0198	9.015,21	9.015,21
A. LORENA Nº 1272											
3.400,00	3.400.000,00	9.714,29	67%	d	0,4050	0,8667	2,2260	1,0809	0,9367	9.099,83	9.099,83
PARADIGMA - VALORES DE REFERÊNCIA											
IMÓVEL AVALIANDO											
3.200,00			68%	e	0,3510		2,4060				

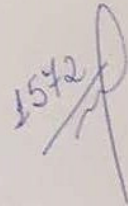
ESTADO DE CONSERVAÇÃO "e" - NECESSITANDO REPAROS SIMPLES		
VALOR JUSTO DE VENDA = ÁREA ÚTIL (m²) x VALOR UNITÁRIO SANEADO (R\$/m²)		
PADRÃO SUPERIOR (1.3.4) NO INTERVALO MÉDIO DE (R8N) C/ ELEVAÇÃO		2,4060
IDA REFERENCIAL I(r) (anos) 60 anos - VALOR RESIDUAL - "R" (20%)		
VALOR UNITÁRIO MÉDIO (R\$/m²)	8.284,17	8.284,17
DESVIO PADRÃO + OU - 20%	526,38	526,38
VALOR UNITÁRIO DO PARADIGMA		8.284,17
VARIACÃO (DESVIO PADRÃO/MÉDIA) (%)		0,00

LIMITE INFERIOR COM -20%	R\$ 6.627,33	LIMITE SUPERIOR COM + 20%	R\$ 9.941,00
--------------------------	--------------	---------------------------	--------------

VALOR DE VENDA NO MERCADO IMOBILIÁRIO
R\$ 3.164.551,98

R. Emilia Marengo, nº 260 - 14º and. - Cj. 143 - Tatuapé - CEP 03336-000
 Tel (11) 2671.1616 - e-mail: fabio@martin.eng.br

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1572


ANEXO III

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1573
[Handwritten signature]

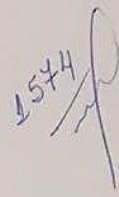


Croquis de localização do Edifício Paola na José Maria Lisboa nº 313.

[Handwritten signature]

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1574


ANEXO IV

R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

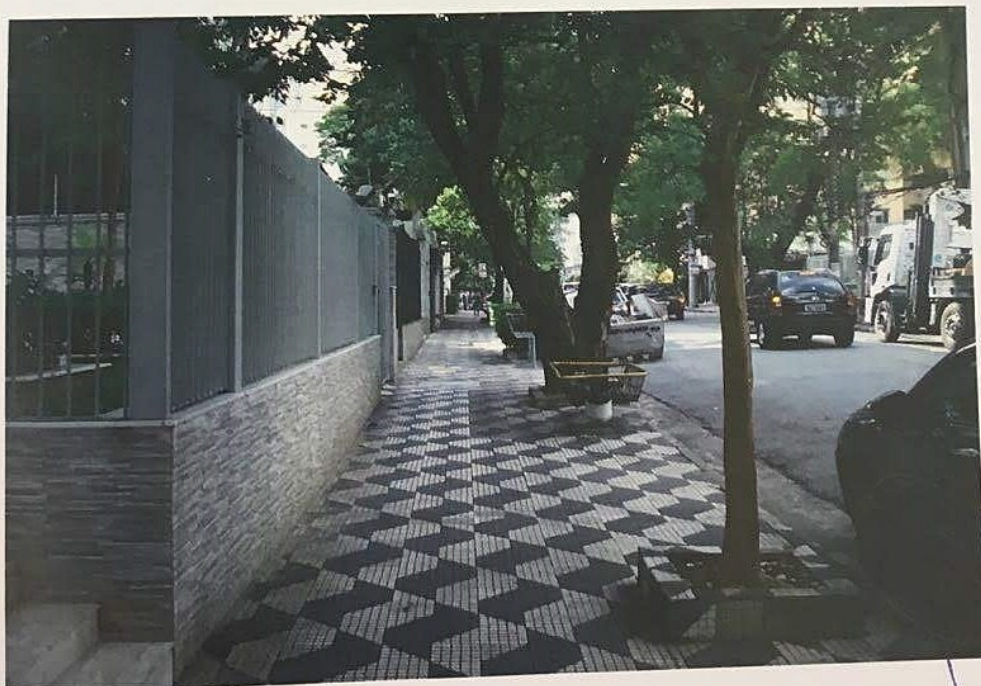
Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1545
[Handwritten signature]

FOTO Nº 01 – Vista da fachada do Edifício Paola.



FOTO Nº 02 – Vista da Rua José Maria Lisboa à direita do Edifício Paola.



R. Emilia Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

[Handwritten signature]

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1576
[Handwritten signature]

FOTO Nº 03 – Vista da Rua José Maria Lisboa à esquerda do Edifício Paola.



FOTO Nº 04 – Vista da portaria no Edifício Paola.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

[Handwritten signature]

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1548
200

FOTO Nº 07 – Vista do Hall de entrada no apartamento avaliando.



FOTO Nº 08 – Vista da sala de estar no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1549

FOTO Nº 09 – Outro ângulo da sala de estar no apartamento avaliando.



FOTO Nº 10 – Vista da sala de televisão no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

[Handwritten signature]

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1580
F

FOTO Nº 11 – Vista da sala de jantar no apartamento avaliando.



FOTO Nº 12 – Vista do lavabo social no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - CJ. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

F

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

15/12/11

FOTO Nº 13 – Vista do hall para a área íntima no apartamento avaliando.



FOTO Nº 14 – Vista de uma suíte no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - CJ. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1582
A

FOTO Nº 15 – Vista do banheiro desta suíte no apartamento avaliando.



FOTO Nº 16 – Vista da segunda suíte no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1583
M

FOTO Nº 17 – Vista do banheiro desta suite no apartamento avaliando.



FOTO Nº 18 – Vista da terceira suite no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

M

1584
[Handwritten signature]

FOTO Nº 19 – Vista do banheiro desta suíte no apartamento avaliando.

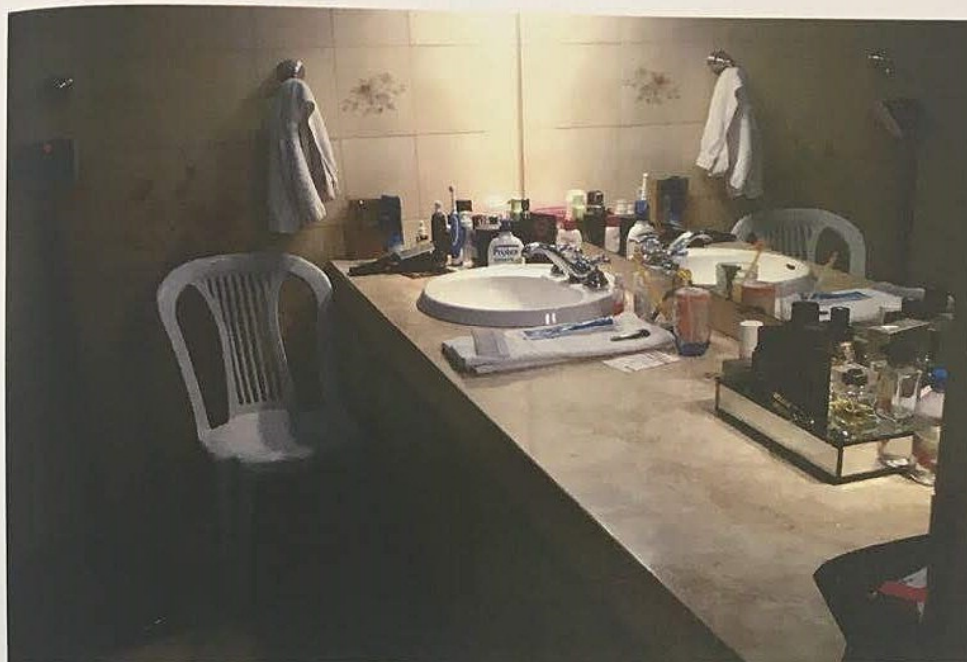


FOTO Nº 20 – Vista da sala de televisão na suíte no apartamento avaliando.



[Handwritten signature]

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1585

FOTO Nº 21 – Vista da cozinha no apartamento avaliando.



FOTO Nº 22 – Vista da copa no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

[Handwritten signature]

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1586
/

FOTO Nº 23 – Vista da área de serviço no apartamento avaliando.



FOTO Nº 24 – Outro ângulo da área de serviço no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Handwritten signature or mark.

Fábio Martin
Engenheiro Civil - CREA 5060203570

1584

FOTO Nº 25 – Vista do wc na área de serviço no apartamento avaliando.



FOTO Nº 26 – Vista de um quarto / depósito na área de serviço no apartamento avaliando.



R. Emília Marengo, nº 260 - 14º And. - Cj. 143 - Tatuapé - São Paulo - CEP 03336-000
Fone / Fax (011) 2671-1616 com. - **E-mail = fabio@martin.eng.br**

Handwritten signature and scribbles.