

# 2017

# Laudo de Avaliação

Rua Tirol, 591 – Freguesia Rio de Janeiro

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

Projeto: 069-012-2017

Laudo de Avaliação Para Determinação Do Justo Valor de Mercado Visando a Venda e a Locação Em Conformidade Com a Norma Técnica NBR 14653 e Suas Partes.

Rua Rodovalho Junior, 775 - Penha CEP 03605-000 - São Paulo/SP Phone/Fax: +55(11) 2082-2233 www.controlconsulting.com.br www.controlgroup.com.br

ControlGroup

Uma empresa

07 de Agosto de 2017







# Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

Avaliação do Valor de Mercado e Locação do Imóvel localizado na Rua Tirol, 591- Freguesia - Rio de Janeiro.

São Paulo, 07 de agosto de 2017.







São Paulo, 07 de agosto de 2017.

À

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

# REF.: RELATÓRIO TÉCNICO E FOTOGRÁFICO E ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS DE AVALIAÇÃO PARA DETERMINAÇÃO DO JUSTO VALOR DE MERCADO E DE LOCAÇÃO.

Prezados Senhores,

Com os nossos cordiais cumprimentos, a empresa MFC Avaliação e Gestão de Ativos Ltda. - EPP (ControlConsulting), através deste relatório, apresenta o laudo de determinação do justo valor de mercado visando a locação dos imóveis indicados pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Observados os métodos de análise e de avaliação empregados, com as considerações feitas aos bens em estudo quanto às suas características, estado de conservação e manutenção, conclui-se que o valor da avaliação do imóvel acima citado, foi calculado em:

#### Valor de Mercado:

R\$ 948.752,34 (Novecentos e quarenta e oito mil setecentos e cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos)

#### Signal Valor de Aluguel mensal:

R\$ 5.847,27 (Cinco mil oitocentos e quarenta e sete reais e vinte e sete centavos)

Atenciosamente,

Marcelo F. Carmo
Responsável Técnico
CREA 260502865-8
Diretor/Engenheiro
ControlConsulting
Avaliação e Gestão de Ativos

Luis Henrique P. Lemos
Responsável Técnico
CREA 2604989522
Engenheiro Civil
ControlConsulting
Avaliação e Gestão de Ativos

Sarah Celi dos Santos
Responsável Técnica
CREA 5062644189
Engenheira
ControlConsulting
Avaliação e Gestão de Ativos







#### **SINOPSE**

**BEM AVALIADO:** Localizado na Rua Tirol, 591 - Freguesia - Rio de Janeiro. O imóvel possui um terreno de 1.000 m². A área construída a ser avaliada é de 141 m².

**DATA DA VISTORIA: 30/06/2017.** 

PROPRIETÁRIO: Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

METODOLOGIA UTILIZADA: Método Comparativo Direto de Mercado

O trabalho foi elaborado segundo as normas da NBR 14653-1 de 2001, 14653-2 de 2011 da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e das recomendações do I.B.A.P.E. - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia, para propriedades urbanas.

Os valores apresentados referem-se aos bens considerando-os livres de ônus ou gravames, que possam existir sobre os mesmos.



Uma empresa





#### 1. OBJETIVO

Este trabalho tem por objetivo apresentar um relatório técnico e fotográfico com a finalidade de determinar o justo valor de mercado e locação.

Esse laudo foi elaborado pela empresa MFC Avaliação e Gestão de Ativos Ltda. - EPP (*ControlConsulting*), CNPJ 11.908.707/0001-17, sem que houvesse qualquer interferência por parte da Contratante.

Vale ressaltar que consideramos reais e verdadeiras as informações disponibilizadas pela contratante através de documentações (matrículas e/ou plantas construtivas e/ou IPTU), onde não realizamos qualquer tipo de aferição e/ou análise jurídica dos imóveis vistoriados, tendo assim, os valores apurados para o imóvel baseado nos documentos disponibilizados.

A data base do relatório é agosto -17

#### 2. INTERESSADO

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Endereço: Rua São Francisco Xavier Nº. 524 - 2º Andar - Bloco F

Rio de Janeiro / RJ

CEP: 20550-013







# IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL AVALIANDO 1.1 LOCALIZAÇÃO

O imóvel avaliando está localizado na Rua Tirol, 591 - Freguesia - Rio de Janeiro.



O local está aproximadamente a 100 km do Estadio do Maracanã e a 17,0 km do Aeroporto Santos Dumont.







## 3.2 CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

Freguesia de Jacarepaguá é um bairro nobre de classe média e classe média alta da Zona Oeste da cidade do Rio de Janeiro. Faz limite com Tanque à norte; Pechincha à oeste; Cidade de Deus, Gardênia Azul, e Jacarepaguá à sudoeste; Anil à sul, e com a Floresta da Tijuca à leste, sendo oficialmente parte de Água Santa já na Zona Norte. Em 2010 sua renda média domiciliar era a 27ª melhor do Rio de Janeiro dentre 160 bairros avaliados, sendo considerado alto. Usa-se o pseudônimo de "'Freguesia de Jacarepaguá'" para diferenciar o bairro homônimo na Ilha do Governador, Zona Norte do Rio de Janeiro, mas ainda é conhecido popularmente como Freguesia.

Foi a primeira freguesia da região da Baixada de Jacarepaguá e assim, a primeira na então zona rural da cidade (atual Zona Oeste, tendo sido fundada em 1661. Seu nome atual vem da antiga denominação, Freguesia de Nossa Senhora da Loreto e Santo Antônio de Jacarepagua. Possui uma área de 1.039,61 hectares e, em 2000, sua população estimada era de 54.010 habitantes, em 2010 passou para 70.511 habitantes.

Constituído bairro independente em 1.981 (até então, fazia parte do bairro de Jacarepaguá), hoje é um bairro com comércio em franco desenvolvimento, possuindo diversas galerias comerciais: Freguesia Center, Main Street, Unicenter, Upside Araguaia, Tirol Trade Center e Passarela de Jacarepaguá. e três shoppings centers, o Quality Shopping que conta com alguns cursos, lojas, playground e teatro; o Rioshopping com mais opções de lazer como cinema e kart e o Center Shopping Rio com opções de grandes lojas, cinema e serviços do Detran, da Prefeitura e Academia. Representa o segundo polo econômico de Jacarepaguá (perdendo apenas para a Taquara). Possui também diversos mercados: Assaí, Mundial, Prezunic, Vianense, Armazém Urbano, Hortifruti Freguesia e Freguesia Frutas & Cia. Há previsão da construção de um mega shopping center com inauguração prevista para o Natal de 2017, que será o maior da região de Jacarepaguá, construído pela Nigri. Shopping este que ja está sendo construido no Anil e faz parte do grupo Multiplan.

No Rioshopping há um Juizado Especial Cível, Detran e uma Subseção da OAB. No campus da Universidade Estácio de Sá há também um Núcleo de primeiro atendimento da Defensoria Pública.

É o um dos bairros que mais recebe lançamentos imobiliários no Rio de Janeiro, entre 2005 e 2010 o bairro recebeu 3.000 novos apartamentos residenciais, na sua maioria de alto padrão, e com dois e três quartos, apenas 2% dos seus imóveis são conjugados. Seus edifícios são concentrados principalmente nas ruas adjacentes ao largo do bairro, que são







mais largas e próximas as saídas do bairro, como Araguaia, Joaquim Pinheiro, Três Rios e Bananal; também há um "eufórico" lançamento de lojas comerciais, na sua maioria na Estrada dos Três Rios. Mesmo assim, conserva suas diversas casas amplas e confortáveis com jardins e piscina, principalmente nos condomínios afastados das áreas comerciais e verticalizadas, já mais próximas à floresta da Tijuca. Ao longo da Estrada do Pau-Ferro, Rua Geminiano Góis, Estrada do Bananal, Estrada do Quitite e Estrada da Uruçanga, destacamse condomínios Paraíso, Suíça Carioca, II Suíça, Eldorado, Capim Melado, Vilarejo, Pedras Douradas, Vale do Pau-Ferro, Vale Real, Franz Post, Bosque do Sabiá, Colina das Acácias, Colina Verde e Vivendas da Serra.

É um centro imobiliário valorizado na região, considerado um bairro nobre da Zona Oeste, devido a seus imóveis de alto padrão e à proximidade da Auto-estrada Grajaú-Jacarepaguá (acesso à Grande Tijuca e Zona Central) e à "Linha Amarela" (acesso à Barra da Tijuca, Ilha do Governador e Subúrbio), que conferem ao bairro uma privilegiada localização.

Um levantamento realizado pelo Centro de Pesquisa e Análise da Informação (Cepai), do Sindicato da Habitação do Rio (Secovi-Rio) em 2011, aponta considerável variação de preços dentro da XVI região. Em Jacarepaguá, o valor do metro quadrado é 26,64% mais alto na Freguesia que a média dos demais bairros (Anil, Curicica, Pechincha, Praça Seca, Tanque, Taquara e Vila Valqueire); o que foi reafirmado por uma reportagem de 2012 do jornal Extra.

A Igreja Nossa Senhora da Penna fica no topo do Morro da Penna (Pedra do Galo), a 160 metros de altura e foi construída entre 1633 e 1642. É o segundo santuário mais antigo de Jacarepaguá, atrás, apenas, da Igreja de São Gonçalo do Amarante, no Engenho do Camorim, com data de 1625.

É o principal ponto turístico do bairro. Apesar de aprazível, devido sua bela vista de Jacarepaguá e adjacências, era pouco visitada devido a dificuldade de acesso - uma ladeira íngreme e estreita, com calçamento de pedras. Esse problema foi resolvido com a inauguração em agosto de 2014 do plano inclinado - sistema de elevador diagonal - com capacidade para 18 pessoas por viagem. O trajeto tem 110 metros entre as estações e a viagem tem duração de 4 minutos. Há ainda um elevador para oito pessoas, que liga a estação superior ao pátio da capela.







#### 3.3 ZONEAMENTO

- I. Macrozona de Ocupação = Urbana Incentivada
- II. Hipsômetria (m) = 200,01 500
- III. Área Protegida = Área de uso sustentável APA
- IV. Regiões Administrativas = 16-Jacarepaguá área de planejamento 4
- V. Região de Planejamento = 4.1 macrozona de ocupação incentivada
- VI. Uso e Cobertura do Solo = Área urbana não consolidada floresta alterada
- VII. Rede Estruturado Viário = Rodovia coletora metrovia rodovia arterial secundária.
- VIII. Limites Administrativos = 16 Jacarepaguá 4.1 área de planejamento 4
- IX. Áreas Sujeitas á Intervenção (macrozona de ocupação) = Macrozona incentivada áreas limítrofes á linha amarela
- Áreas Sujeitas á Intervenção (proteção ambiental) = Áreas sujeitas á proteção ambiental
- XI. Vetores de Crescimento (ocupação territorial) = Maior intensidade do adensamento nas vias principais da zona norte e Jacarepaquá
- XII. Meio Ambiente (propostas e programas) = Programa de proteção, recuperação e melhoria de infraestrutura dos PNM
- XIII. Saneamento Ambiental = 05 Lagoa Rodrigo de Freitas, do Camorim, Feia, Jacarepaguá, Lagoinha e Tijuca
- XIV. Saneamento Ambiental = Manejo de resíduos sólidos: 1 drenagem programa de reabilitação ambiental da baixada de Jacarepaguá 2 esgotamento sanitário programa de saneamento (PSBJ)
- XV. Habitação = Favelas: Parcelamentos irregulares PAC
- XVI. Transportes = Corredor expresso de ônibus BRT vias arteriais existentes





## 3.4 DOCUMENTAÇÃO

Matrícula: Não disponível

Cartório: 5º Ofício do registro de Imóveis da Cidade do Rio do Janeiro

Planta/Croqui: Sim

IPTU: 0.432.302-8

## 3.5 CARACTERIZAÇÃO DO TERRENO

O imóvel localizado na Rua Tirol, 591, medindo o terreno 20m de frente, igual largura na linha dos fundos e 50m de extensão por ambos os lados, confrontando a direita com o lote 310, a esquerda com o lote 312 e fundos com o lote 1178, todos, da transmitente. Este terreno está situado do lado ímpar de quem vai da Estrada da Tijuca para a Estrada do Bananal, adquirido por compra feita a Companhia de expansão territorial nos termos de escritura pública de 4 de dezembro de 1929, lavrada em notas do 16º Ofício desta cidade, transcrita em 4 de janeiro de 1930. Sobre o referido imóvel, não pesam hipotecas ou quaisquer outros ônus neste Registro.

# 3.6 CARACTERIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

O imóvel possui uma área edificada avaliada de de 141 m2, sendo este uma area de lavagem de veículos, em terreno de area total de 1.000 m2.

A estrutura da edificação é feita de concreto, a cobertura possui estrutura de madeira, as telhas são de cerâmica e o fechamento lateral é de blocos em duas laterais.

Na área externa, o revestimento das paredes é de massa desempenada com pintura, enquanto que o revestimento do piso é de cimento, apresentam ruim estado de conservação pelo fato da umidade da área.

Na área interna, o revestimento das paredes é de massa desempenada com pintura e de, enquanto que o revestimento do piso é de cimento.

Em um modo geral a construção encontra-se em estado ruim de conservação, necessitando de reparos importantes visando sua manutenção e utilização.

Uma empresa
ControlGroup





## 3.7 OCUPAÇÃO

No momento da vistoria o imóvel encontrava-se ocupado.

#### 3.8 VISTORIA DO AVALIANDO

A vistoria foi realizada na data de 30/06/2017.

Contexto Imobiliário:

Características da Região (assinalar com "X")	Sim	Não Características da Região (assinalar com "X")		Sim	Não
Energia elétrica pública	X		Favela		X
Energia elétrica domiciliar	X		Recreação	X	
Rede de água / esgoto	X		Agências bancárias	X	
Pavimentação	X		Telefone	X	
Guias e sarjetas	X		Escola / universidade	X	
Coleta de lixo	х		Comércio	х	
Hospital	х		Prestação de serviços	х	
Transporte coletivo	х		Risco de Alagamento		х
Trânsito observado na região:	médio		Padrão Econômico:	médi	o/alto

#### 4. DIAGNÓSTICO DE MERCADO

A liquidez do imóvel é considerada normal/alta conforme caracterização da região, infraestrutura e comportamento do mercado na região. Foi possível observar que não há um número alto de imóveis disponíveis na região, o que dificultou a coleta de elementos comparativos.

Os elementos comparativos apresentam características semelhantes ao imóvel avaliando e portanto, tendem a homogeneizar os valores finais de forma coerente.

No momento da vistoria não encontramos nenhum ponto de influência que alterasse significativamente os valores locais.

Devido a infraestrutura urbana da região, como iluminação, transporte, serviços, entre outros, podemos concluir que o mercado imobiliário da região está normal, entretanto é importante levar em consideração que uma das características da região é a questão turística e com alto poder aquisitivo, o que automaticamente eleva os preços dos imóveis.







## 5. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

#### 5.1 MÉTODO COMPARATIVO DIRETO DE MERCADO

O trabalho foi elaborado segundo as normas da NBR 14653-1 de 2001, 14653-2 de 2011 da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e das recomendações do I.B.A.P.E. - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia, para propriedades urbanas.

Os valores apresentados referem-se aos bens considerando-os livres de ônus ou gravames, que possam existir sobre os mesmos.

Utilizamos, para esta avaliação o Método Comparativo Direto de Mercado o qual analisa e compara elementos semelhantes ou assemelhados ao avaliando, com objetivo de encontrar a tendência de formação de seus preços. Conforme indicado na norma de avaliação, a homogeneização das características dos dados deve ser efetuada com o uso de procedimentos, dentre os quais se destacam o tratamento por fatores e a inferência estatística. Neste caso utilizamos o tratamento de fatores conforme especificado a seguir.

### 5.2 CÁLCULOS

Após realizada a pesquisa de valores imobiliários, obtivemos uma amostra composta por valores de venda de imóveis semelhantes ao avaliando.

Para esta avaliação realizamos a homogeneização através de tratamento por fatores os quais foram estudados e baseados em pesquisas divulgadas por entidades competentes. De acordo com as análises realizadas durante a vistoria, coleta dos dados amostrais e elaboração dos cálculos, podemos afirmar que os fatores utilizados neste relatório são os mais coerentes e que equalizam de uma forma menos tendenciosa os valores obtidos. Sendo assim, os itens observados e calculados foram:

Fator de Comercialização: Tende a igualar os tipos de negociações levando em consideração se o imóvel está à venda, se está disponível para locação ou se o mesmo já foi efetivamente vendido. Neste caso todos os imóveis estavam disponíveis no mercado. Adotou-se um fator de redução de 10% sobre o preço ofertado, considerando-se a elasticidade da negociação, ocorrido no fechamento.







Fator Área: Os elementos comparativos foram corrigidos em função de sua área, observando-se que existe uma diferença de valores unitários de acordo com a área do terreno, sendo os de maior área com unitários menores, limitando-se a sua influência à parcela com que os mesmos contribuem na composição do valor final do imóvel. Para tanto, também foi utilizada a fórmula constante da publicação de ABUNAHMAN (2008):

 $\left(rac{\acute{A}reacomparativo}{\acute{A}reaAvaliando}
ight)^{rac{1}{4}}$   $\Rightarrow$  a diferença entre áreas do comparativo e do avaliando for menor a 30%.

 $\left(\frac{\acute{A}reacomparativo}{\acute{A}reaAvaliando}\right)^{\frac{1}{8}}$   $\Rightarrow$  a diferença entre as áreas do comparativo e do avaliando for maior a 30%.

Fator Transposição: que é a razão entre os valores ou índices fiscais que definem os valores unitários de terreno, estabelecidos pela prefeitura local para a região onde se situa o avaliando, e o custo unitário do elemento pesquisado:

$$\mathsf{Ftr} = \left( \begin{array}{c} \mathsf{Ia} \\ \mathsf{Ip} \end{array} \right)$$

la: Índice do local onde se situa o avaliando (ou índice fiscal)

Ip: Índice do local onde se situa o elemento pesquisado (ou índice fiscal)

Devido a não disponibilidade de informações na cidade de Teresópolis, referente ao índice fiscal, esse fator foi desconsiderado nos cálculos.

Fator Topografia: Indica e equaliza os imóveis que apresentem acidentes topográficos, levando em consideração o nível da rua. Quanto mais plano for o terreno, mais próximo de 1 será o seu valor, e quanto mais inclinado mais próximo do zero, conforme tabela abaixo, indicada pela Instrução Normativa da Secretaria do Patrimônio da União, quanto a situação topográfica do terreno:





Parâmetros	Fatores
Plana	1
Inclinado (5%)	0,9
Inclinado (5-10%)	0,8
Inclinado Acima de 10%	0,7

Esse fator leva em consideração a necessidade de movimentação de terra, para tornar mais eficiente o aproveitamento do terreno.

Fator Esquina: Imóveis localizados em esquina têm acréscimo em relação ao lote comum, assim como também em terrenos de pouca profundidade e com frente maior do que a usual no local:

Parâmetros	Fatores
Plana	1
Inclinada	0,9
Abaixo/acima do nível da rua - acima de 1 metro	0,8





## 6. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

Devido a necessidade de calcularmos os valores de mercado e de aluguel realizamos as avaliações independentes, utilizando o método comparativo direto de mercado e, portanto, obtivemos dois tratamentos diferenciados, conforme demonstrado a seguir:

## 6.1 GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO

#### 6.1.1 VALOR DE MERCADO

Tabela 3 - Grau de fundamentação no caso da utilização do tratamento por fatores

Item	Descrição	Grau				
item	Descrição	III	Ш	1		
1	Caracterização do imóvel avaliando	Completa quanto a todos os fatores analisados	Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento	Adoção de situação paradigma		
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	12	5	3		
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de Informações relativas a todas as características dos dados analisadas, com foto e características observadas pelo autor do laudo	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados analisadas	Apresentação di informações relativas a toda: as característica dos dados correspondente aos fatores utilizados		
4	Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores	0,80 a 1,25	0,50 a 2,00	0,40 a 2,50 (a)		

a) No caso de utilização de menos de cinco dados demercado, o intervalo admissível de ajuste de 0,80 a 1,25, pois é desejável que, com um número menor de dados de mercado, a amostra seja menos heterogênea.

Pontos

2

3

2

2

Total de Pontos

Tabela 4 - Enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização de tratamento por fatores

Graus	III	II	1
Pontos Mínimos	10	6	4
	Itens 2 e 4 no Grau III,	Itens 2 e 4 no Grau II e	Todos no
Itens obrigatórios	Com os demais no	os demais no mínimo	Todos, no
0	mínimo no Grau II	no Grau I	mínimo no Grau I

Devido as características dos elementos comparativos, o intervalo de ajustes para o conjunto de fatores ficou enquadrado no Grau II de fundamentação. Como esse item é um dos principais determinantes para alcançarmos o grau de fundamentação III, consequentemente este laudo, para valor de mercado, está enquadrado no Grau II.





#### 6.1.2 VALOR DE ALUGUEL

Tabela 3 - Grau de fundamentação no caso da utilização do tratamento por fatores

Item	Deserie	Grau				
item	Descrição	III	II	I I		
1	Caracterização do imóvel avaliando	Completa quanto a todos os fatores analisados	Completa quanto aos fatores utilizados no tratamento	Adoção de situação paradigma		
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	12	5	3		
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de Informações relativas a todas as características dos dados analisadas, com foto e características observadas pelo autor do laudo	dos dados analisadas	Apresentação de informações relativas a todas as características dos dados correspondentes aos fatores utilizados		
4	Intervalo admissível de ajuste para o conjunto de fatores	0,80 a 1,25	0,50 a 2,00	0,40 a 2,50 (a)		

<sup>(</sup>a) No caso de utilização de menos de cinco dados demercado, o intervalo admissível de ajuste é de 0,80 a 1,25, pois é desejável que, com um número menor de dados de mercado, a amostra seja menos heterogênea.

Po	ontos					
	2					
3						
	2					
	3					
10	Total de Pontos					

Tabela 4 - Enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização de tratamento por fatores

Graus	I	II	1
Pontos Mínimos	10	6	4
Itens obrigatórios	Itens 2 e 4 no Grau III,	Itens 2 e 4 no Grau II e	Todos no
	Com os demais no	os demais no mínimo	Todos, no
	mínimo no Grau II	no Grau I	mínimo no Grau I

Devido as características dos elementos comparativos, o intervalo de ajustes para o conjunto de fatores ficou enquadrado no Grau II de fundamentação. Como esse item é um dos principais determinantes para alcançarmos o grau de fundamentação III, consequentemente este laudo, para valor de aluguel, está enquadrado no Grau II.





# 6.2 GRAU DE PRECISÃO

#### 6.2.1 VALOR DE MERCADO

PRECISÃO							
média	R\$ 6.728,74						
intervalo de confiança	0,80						
"n-1"	12,00						
n	13,00						
t student	1,3562						
desvio padrão	867,62						
raiz de "n"	3,61						
resultado	R\$ 326,35						
max	R\$ 7.055,09						
min	R\$ 6.402,39						
% em torno da média 9,700							
Enquadrado	Enquadrado no Grau III						

### 6.2.2 VALOR DE ALUGUEL

PRECISÃO						
média	R\$	41,47				
intervalo de confiança	0	,80				
"n-1"	1	1,00				
n	12	2,00				
t student	1,3634					
desvio padrão	3,53					
raiz de "n"	3,46					
resultado	R\$	1,39				
max	R\$	42,86				
min	R\$	40,08				
% em torno da média 6,694 <30						
Enquadrado no Grau III						





#### 7. VALORES

#### 7.1 VALOR DE MERCADO

VALOR DE MERCADO DO IMÓVEL						
Valor unitário médio homogeneizado (m²) R\$ 6.728,74						
Área to	tal do i	móvel (m²)		1	141,00	
Int	ervalo	de arbítrio d	lo avaliad	lor		
		(m²) (Total)				
máximo (+15%)	R\$	7.738,05	R\$	1.	091.065,19	
mínimo (-15%)	R\$	R\$ 5.719,43 R\$			806.439,49	
Valor Final		R\$	948.752,	34		
Valor máximo	R\$ 1.091.065,19					
Valor mínimo	R\$ 806.439,49					

#### 7.2 VALOR DE ALUGUEL

VALOR DE ALUGUEL DO IMÓVEL						
Valor unitário médio homogeneizado (m²) R\$ 41,47						
Área to	tal do i	móvel (m²)		14	41,00	
Inte	rvalo d	e arbítrio do	avaliado	r		
	(m²) (Total)					
máximo (+15%)	R\$	47,69	R\$		6.724,36	
mínimo (-15%)	R\$	35,25	R\$		4.970,18	
Valor Final		R\$	5.847,27			
Valor máximo		R\$	6.724,36			
Valor mínimo		R\$	4.970,18			







#### 8. ENCERRAMENTO

O presente laudo de avaliação possui 19 (dezenove) folhas impressas sendo esta última, datada e assinada.

Acompanham 9 (nove) anexos.

São Paulo, 07 de agosto de 2017.

Marcelo F. Carmo
Responsável Técnico
CREA 260502865-8
Diretor/Engenheiro
ControlConsulting
Avaliação e Gestão de Ativos

Luis Henrique P. Lemos
Responsável Técnico
CREA 2604989522
Engenheiro Civil
ControlConsulting
Avaliação e Gestão de Ativos

Sarah Celi dos Santos
Responsável Técnica
CREA 5062644189
Engenheira
ControlConsulting
Avaliação e Gestão de Ativos





# ANEXO 1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Vista geral externa do imóvel



Área externa - propriedade UERJ



Área externa - propriedade UERJ



Área externa - propriedade UERJ



Edificação – proriedade UERJ



Vista interna - área coberta









Vista interna – área coberta

Vista interna - depósito





Vista interna – área coberta - corredor

Vista interna - área descarte de óleo





Vista interna – área compressor

Vista interna - área descarte de lixo





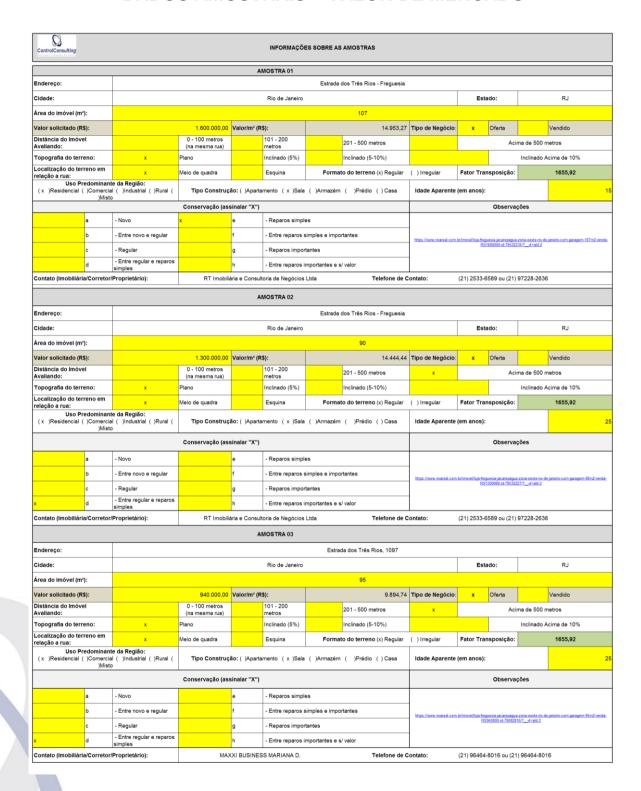
# ANEXO 2 MAPA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL E AMOSTRAS – VALOR DE MERCADO







# ANEXO 3 DADOS AMOSTRAIS – VALOR DE MERCADO









ControlConsulting INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS													
				A	MOSTRA 04								
Endereço:						Es	strada dos Tres Rios						
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ	
Área do imóvel (m²	):						95						
Valor solicitado (R	\$):		900.000,00	Valor/m² (R	\$):		9.473,68	Tipo de Negócio:	x	Oferta		Vendido	
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 m	etros	
Topografia do terre	eno:	×	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	cima de 10%	
Localização do terr relação a rua:	reno em	×	Meio de quadra		Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92	
Uso Pr		e da Região: ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	amento ( x )Sala ( )Armazém ( )Prédio ( ) Casa Idade Apar				(em anos):			:	
			Conservação (as	sinalar "X")						Observa	ções		
	a	- Novo	х	е	- Reparos simple	es							
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	imples e impo	ortantes	https://www.zapimqve	is.com.br/superd	estaque/venda+loia	s-salao+frequesia-(i	scarepagua)+zona-oeste+rio-de-	
	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes		The state of the s	janeir	p+rj+95m2+RS900	000/ID-11221509/	icarepagua)+zona-oeste+rio-de-	
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor						
Contato (Imobiliária	a/Corretor/			Jornal do	Imóvel		Telefone de C	ontato:	(21)9816	7-3009			
AMOSTRA 05													
Endereço: Estrada dos Tres Rios													
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ	
Área do imóvel (m²	):						120						
Valor solicitado (R	\$):		1.889.000,00	Valor/m² (R	\$):		15.741,67	Tipo de Negócio:	х	Oferta		Vendido	
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 m	etros	
Topografia do terre	eno:	x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	cima de 10%	
Localização do ter relação a rua:	reno em	x	Meio de quadra		Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92	
Uso Pr		e da Região: ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	mento ( x )Sala	( )Armazém	( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):				
	,		Conservação (ass	sinalar "X")	"X")					Observações			
	a	- Novo		е	- Reparos simple	es							
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	imples e impo	ortantes	https://www.zapir	noveis com br/ofe	rta/venda+loja-sal	ao+freguesia-(jacari	pagua)+zona-oeste+rio-de- derta=4	
х	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes			janello+rj+120	112+KS 180900010	-1320 to 217 rpagina	sena-4	
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor						
Contato (Imobiliária	a/Corretor/	Proprietário):	VILH	IENA IMOVE	IS FREGUESIA		Telefone de C	ontato:	(21)2425	-5060			
				A	MOSTRA 06								
Endereço:						Rua Co	omandante Rubens Silva						
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ	
Área do imóvel (m²	):						85						
Valor solicitado (R	-			Valor/m² (R			4.470,59	Tipo de Negócio:	х	Oferta		Vendido	
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros	x	201 - 500 metros			Aci	ma de 500 m	etros	
Topografia do terreno: x Plano		х	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	cima de 10%	
					Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1720,48	
Localização do ter relação a rua:		e da Região:		ão: ( )Aparta	mento ( x )Sala	( )Armazém	( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			4	
Localização do terr relação a rua: Uso Pr	edominant )Comercial )Misto	( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç										
Localização do terr relação a rua: Uso Pr	)Comercial	( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç  Conservação (ass							Observa	ções		
Localização do terr relação a rua: Uso Pr	)Comercial	( )Industrial ( )Rural (			- Reparos simpl	98				Observa	ções		
Localização do terr relação a rua: Uso Pr	)Comercial )Misto	( )Industrial ( )Rural (		sinalar "X")	- Reparos simple		ortantes	https://www.wivareal.com.l	primavel/mavel-c	omercial-2-quartos	-freguesia-jacarepa		
Localização do terr relação a rua: Uso Pr	)Comercial )Misto	( )Industrial ( )Rural ( - Novo - Entre novo e regular - Regular		sinalar "X")		imples e impo	ortantes	https://www.wareal.com.l	briimqvel/imqvel-c		-freguesia-jacarepa		
Localização do terr relação a rua: Uso Pr	)Comercia )Misto a b	( )Industrial ( )Rural ( - Novo - Entre novo e regular		sinalar "X") e f	- Entre reparos s	imples e impo		https://www.vhareal.com.li	orlimovel-c	omercial-2-quartos	-freguesia-iacarepa	gua zona oesta rio de janeiro 85m2	









ControlConsulting	INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS											
				A	MOSTRA 07							
Endereço:						Estrad	a Rodrigues Caldas, 299					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m²):							88					
Valor solicitado (R\$):			450.000,00	Valor/m² (R	\$):		5.113,64	Tipo de Negócio:	x	Oferta		Vendido
Distância do Imóvel			0 - 100 metros		101 - 200		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 n	netros
Avaliando: Topografia do terreno	0:	×	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)					Acima de 10%
Localização do terren		×	Meio de quadra		Esquina	Forma		( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1614,14
relação a rua: Uso Predo	ominante	da Região:		W / \A								
(x)Residencial ()C	)Misto	( )Industrial ( )Rural (			imento (x)Sala	( )Armazem	ı ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):		_	4
			Conservação (ass	sinalar "X")	ı					Observa	ções	
а		- Novo	x	е	- Reparos simpl	es						
b		- Entre novo e regular		f	- Entre reparos	simples e impo	ortantes	https://www.vivareal.com	n brimoveliloja-ta	quara-zona-oeste- 7963920	io-de-janeiro-com-	garagem-88m2-venda-RS450000-id-
С		- Regular		g	- Reparos impor	tantes						
d		- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor					
Contato (Imobiliária/C	orretor/F	roprietário):	Contylin	e Empreendi	mentos Imobiliário	os	Telefone de C	ontato:	(21) 3189-	6540 ou (21)	3413-5015	
AMOSTRA 08												
Endereço: Estrada dos Três Rios, 1659												
Cidade:			Rio de Janeiro						Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m²):					120							
Valor solicitado (R\$):			1.943.000,00	Valor/m² (R	\$):		16.191,67	Tipo de Negócio:	x	Oferta		Vendido
Distância do Imóvel Avaliando:			0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Ac	ma de 500 n	netros
Topografia do terreno	o:	×	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do terren relação a rua:	no em	×	Meio de quadra		Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
Uso Prede		da Região: ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	mento ( x )Sala	( )Armazém	ı ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):	1		
			Conservação (ass	sinalar "X")				Observações				
a		- Novo		е	- Reparos simpl	es						
x b		- Entre novo e regular		f	- Entre reparos	simples e impo	ortantes	https://www.vivareal.com.	br/imovel/loja-freg	guesia-jacarepagus	-zona-oeste-rio-de	-janeiro-com-garagem-120m2-venda-
С		- Regular		g	- Reparos impor	tantes				RS1943522-id-	12544634/	-janeiro-com-garagem-120m2-venda-
d		- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor					
Contato (Imobiliária/C				Easy Imobi	liária Digital		Telefone de C	ontato:	(21) 96019	1-2272 ou (2	1) 96019-227	72
				A	MOSTRA 09							
Endereço:							Araguaia, 1763					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m²):							115					
Valor solicitado (R\$):			2.302.500.00	Valor/m² (P	\$):			Tipo de Negócio:	x	Oferta		Vendido
Distância do Imóvel			0 - 100 metros	- a (K	101 - 200	x	201 - 500 metros	pe as negocio.			ma de 500 n	
Avaliando: Topografia do terreno	0:	x	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)			Ac		Acima de 10%
Localização do terren		×	Meio de quadra		Esquina	Forma		( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
relação a rua: Uso Prede	ominante	da Região:		ão: ( )Ana-			( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente				,000,02
(x )residencial ()C	)Misto	( )Industrial ( )Rural (			mento (x )Sala	( )Aimazem	( )Fredio ( ) Casa	idade Aparente	(em anos):		_	
			Conservação (ass	sinalar "X")				Observações				
a		- Novo		е	- Reparos simpl	es						
x b		- Entre novo e regular		f	- Entre reparos	simples e impo	ortantes	https://www.shareal.com.belimovel/loja-freguesia-jacarepagua-zona-oeste-rio-de-janeire-com-garagem-115 R52392500-a559787335/			janeiro-com-garagem-115m2-venda-	
С		- Regular		g	- Reparos impor	tantes		RS2302509-is-59707335/				
d - Entre regular e reparos simples h - Entre reparos importantes e s/ valor							s/ valor					
		Proprietário):		UP S			Telefone de C		(21) 96419	5005		









ControlConsulting INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS												
				A	MOSTRA 10							
Endereço:						Aven	ida Geremário Dantas					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m²	):						100					
Valor solicitado (R:	s):	R\$ 448.	000	Valor/m² (R	\$):		4.480,00	Tipo de Negócio:	x	Oferta		Vendido
Distância do Imóve	el		0 - 100 metros		101 - 200		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 n	netros
Avaliando: Topografia do terr	eno:	×	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)					Acima de 10%
Localização do ter		×	Meio de quadra		Esquina	Format	` ,	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
		e da Região:										,
(x)Residencial (	)Comercial )Misto	( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ăo: ( )Aparta	mento ( x )Sala	( )Armazém	( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			
			Conservação (ass	sinalar "X")						Observa	ções	
	a	- Novo		е	- Reparos simple	es						
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	simples e impo	tantes	https://www.wanic	com briologa	da Leoniusto e	ecial and author	in fine access which may be seen and
	с	- Regular	x	g	- Reparos impor	tantes			janeiro+rj+100	m2+RS448000/ID-	14311127/?pagina	ia-(jacarepagua)+zona-oeste+rio-di ioferta=8
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i		valor					
Contato (Imobiliári	a/Corretor/			RCIMO			Telefone de C	ontato:	(21)3514	-2892		
AMOSTRA 11												
Endereço:			AV. GEREMÁRIO DANTAS, 800.									
Cidade:			Rio de Janeiro					Estado: RJ				RJ
Área do imóvel (m²	-		135 590,000,00 Valorim² (R\$): 4,370,37									
Valor solicitado (R			590.000,00 0 - 100 metros	Valor/m² (R			4.370,37	Tipo de Negócio:	x	Oferta		Vendido
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 n	metros
Topografia do terr		x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do ter relação a rua:	reno em	x	Meio de quadra		Esquina	Format	o do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
		e da Região:   ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	mento ( x )Sala	( )Armazém	( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			
	,,		Conservação (assinalar "X")							Observa	ções	
	a	- Novo		е	- Reparos simple	es						
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	simples e impo	tantes	https://www.zapimoveis.	com.br/oferta/veni	da+conjunto-comer	rcial-sala+frequesi	ia-(jacarepagua)+zona-oeste+rio-d
	с	- Regular	x	g	- Reparos impor	tantes			janeiro+rj+135	m2+RS5900001D-	14311018/?pagina	ia-(jacarepagua)+zona-oeste+rio-d ioferta=1
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	valor					
Contato (Imobiliári	a/Corretor/			RCIMO	OVEIS		Telefone de C	ontato:				
				A	MOSTRA 12							
Endereço:						Rua Co	mandante Rúbens Silva					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m²	1:				ac ountello		174					
Valor solicitado (R	-		1.250.000,00	Valor/m² (P	S):			Tipo de Negócio:	х	Oferta		Vendido
Distância do Imóve	.,		0 - 100 metros	- uroimi (R	101 - 200				^		ma de EOC -	
Avaliando:	ano:	x	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		201 - 500 metros	х		ACII	ma de 500 n	
Topografia do terr Localização do ter		X Y				F	Inclinado (5-10%)	/ \lmagric-	Enter T	nsposição:	memado F	1720,48
relação a rua:		x e da Região:	Meio de quadra		Esquina	Format	o do terreno (x) Regular	( ) irregular	rator tra	nsposição:		1720,48
		( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	mento (x)Sala	( )Armazém	( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			
			Conservação (ass							Observa	ções	
	a	- Novo	х	е	- Reparos simple							
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	simples e impo	tantes	https://www.zapimoreis.com.bi/oferta/rendat-conjunto-comercial-sala-frequestia-(jacarepagua)+ janato-trie174n0-4R5125000000-14394794/7ote-2			ia-(jacarepagua)+zona-oeste+rio-d	
	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes			Jane 119			-
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	valor					
		Proprietário):		EEEL ING IM	OBILIARIO		Telefone de C	ontato:	(21)9644	4-2824		





ControlConsulting	OntrolConsulting INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS											
	AMOSTRA 13											
Endereço:	ndereço: Rua Tirol											
Cidade: Rio de Janeiro Estado: RJ											RJ	
Área do imóvel (m²	:						70					
Valor solicitado (R\$	i):		420.000,00	\$):		6.000,00	Tipo de Negócio:	х	Oferta		Vendido	
Distância do Imóve Avaliando:	ı		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 n	netros
Topografia do terre	eno:	x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do terr relação a rua:	eno em	x	Meio de quadra		Esquina	Format	o do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tran	sposição:		1655,92
		e da Região: I ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construçã	io: ( )Aparta	mento ( x )Sala	( )Armazém	( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			40
			Conservação (ass	inalar "X")						Observa	ções	
	a	- Novo	х	е	- Reparos simpl	es						
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos :	imples e impo	rtantes	https://www.vivareal.com	.br/imovel/loja-freg	uesia-jacarepagua	zona oeste rio de	a janeiro-com-garagem-70m2-venda-
	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes				RS420000-id-70	5223909/	
	d	- Entre regular e reparos simples		h - Entre reparos importantes e s/ valor								
Contato (Imobiliária	Contato (Imobiliária/Corretori/Proprietário): MAXFF Imóveis Telefone de Contato: (21) 3598-7717											







# ANEXO 4 MEMORIAL DE CÁLCULO - VALOR DE MERCADO

								HOMOGENE	IZAÇÃO DE VA	LORES								
								DADOS	DO AVALIANE	00								
Área do Imóvel (m²)	141,0	F topografia	1,00	F transposição	1.507,79	F área	1,00	F esquina	1,00	Idade (anos)	20	Estado de Conservação	f	Fator K	0,5215			
	EL	EMENTOS COMP	PARATIVO	S			Fca		Ftop	Ft	Fe			BENFE	ITORIAS			
Amostras	Valor de Mercado	Área (m²)	Oferta	Valor Unitário Imóvel (m²)	Expoente	% Expoente	Fator Área - Fca	Tamanho de Área	Topografia	Transposição	Esquina	Vida útil (anos)	Idade (Anos)	Vida Remanescente (meses)	Idade (%)	Estado de Conservação	Fator K	R
1	R\$ 1.600.000,0	107,00	0,90	R\$ 13.457,94	0,250	24,11%	0,93	0,76	1,00	1.655,92	1,00	60	15	540	25	е	0,6910	0,2
2	R\$ 1.300.000,0	90,00	0,90	R\$ 13.000,00	0,125	36,17%	0,95	0,64	1,00	1.655,92	1,00	60	25	420	41	d	0,6490	0,2
3	R\$ 940.000,0	95,00	0,90	R\$ 8.905,26	0,125	32,62%	0,95	0,67	1,00	1.655,92	1,00	60	25	420	41	d	0,6490	0,2
4	R\$ 900.000,0	95,00	0,90	R\$ 8.526,32	0,125	32,62%	0,95	0,67	1,00	1.655,92	1,00	60	30	360	50	е	0,5120	0,2
5	R\$ 1.889.000,0	120,00	0,90	R\$ 14.167,50	0,250	14,89%	0,96	0,85	1,00	1.655,92	1,00	60	5	660	8	С	0,9330	0,2
6	R\$ 380.000,0	85,00	0,90	R\$ 4.023,53	0,125	39,72%	0,94	0,60	1,00	1.720,48	1,00	60	40	240	66	f	0,3020	0,2
7	R\$ 450.000,0	88,00	0,90	R\$ 4.602,27	0,125	37,59%	0,94	0,62	1,00	1.614,14	1,00	60	40	240	66	е	0,3700	0,2
8	R\$ 1.943.000,0	120,00	0,90	R\$ 14.572,50	0,250	14,89%	0,96	0,85	1,00	1.655,92	1,00	60	5	660	8	b	0,9540	0,2
9	R\$ 2.302.500,0	115,00	0,90	R\$ 18.019,5	0,250	18,44%	0,95	0,82	1,00	1.655,92	1,00	60	5	660	8	b	0,9540	0,2
10	R\$ 448.000,0	100,00	0,90	R\$ 4.032,00	0,250	29,08%	0,92	0,71	1,00	1.655,92	1,00	60	30	360	50	g	0,2960	0,2
11	R\$ 590.000,0	135,00	0,90	R\$ 3.933,33	0,250	4,26%	0,99	0,96	1,00	1.655,92	1,00	60	30	360	50	g	0,2960	1,2
12	R\$ 1.250.000,0	174,00	0,90	R\$ 6.465,52	0,250	23,40%	1,05	1,23	1,00	1.720,48	1,00	60	30	360	50	е	0,5120	2,2
13	R\$ 420.000,0	70,00	0,90	R\$ 5.400,00	0,125	50,35%	0,92	0,50	1,00	1.655,92	1,00	60	40	240	66	е	0,3700	3,2













				RESU	IMO FINAL DA F	HOMOGENEIZAÇÃO	)			
Am.		or Unitário nóvel (m²)	Fator área Fca	Fator topografia Ftop	Fator esquina Fe	Fator Conservação das Benfeitorias	Fator Transposição	Total dos Fatores	Valor	unitário Vu (m²)
1	R\$	13.457,94	0,93	1,00	1,00	0,75	0,91	0,60	R\$	8.055,81
2	R\$	13.000,00	0,95	1,00	1,00	0,80	0,91	0,66	R\$	8.573,71
3	R\$	8.905,26	0,95	1,00	1,00	0,80	0,91	0,67	R\$	5.930,26
4	R\$	8.526,32	0,95	1,00	1,00	1,02	0,91	0,88	R\$	7.511,16
5	R\$	14.167,50	0,96	1,00	1,00	0,56	0,91	0,43	R\$	6.091,74
6	R\$	4.023,53	0,94	1,00	1,00	1,73	0,88	1,54	R\$	6.203,86
7	R\$	4.602,27	0,94	1,00	1,00	1,41	0,93	1,29	R\$	5.920,12
8	R\$	14.572,50	0,96	1,00	1,00	0,55	0,91	0,42	R\$	6.086,58
9	R\$	18.019,57	0,95	1,00	1,00	0,55	0,91	0,41	R\$	7.343,16
10	R\$	4.032,00	0,92	1,00	1,00	1,76	0,91	1,59	R\$	6.411,11
11	R\$	3.933,33	0,99	1,00	1,00	1,76	0,91	1,66	R\$	6.535,46
12	R\$	6.465,52	1,05	1,00	1,00	1,02	0,88	0,95	R\$	6.135,21
13	R\$	5.400,00	0,92	1,00	1,00	1,41	0,91	1,24	R\$	6.675,44

TRAT	AME	NTO ESTA	тіѕтіс	0
Saneamento d	as Aı	mostras		or Unitário neado(m²)
N° Elementos		13	R\$	8.055,81
Somatório	R\$	87.473,61	R\$	8.573,71
Média aritmética	R\$	6.728,74	R\$	5.930,26
Limite superior (+30 %)	R\$	8.747,36	R\$	7.511,16
Limite inferior (-30 %)	R\$	4.710,12	R\$	6.091,74
			R\$	6.203,86
			R\$	5.920,12
			R\$	6.086,58
			R\$	7.343,16
			R\$	6.411,11
			R\$	6.535,46
			R\$	6.135,21
			R\$	6.675,44







	MÉD	IAS SANEAD	AS								
N° Elementos Saneados:		13									
Média	R\$	6.728,74	média saneada								
lim sup.	R\$	8.747,36	lim superior								
lim inf.	R\$	4.710,12	lim inferior								
DesvPad		867,62	desvio padrão								

COMPARATIVO DA	HON	//OGENEIZ	AÇÃC	)
Desvio Padrão		4905,06		867,62
Média	R\$	9.161,98	R\$	6.728,74
Coeficiente de Variação		53,54%		12,89%

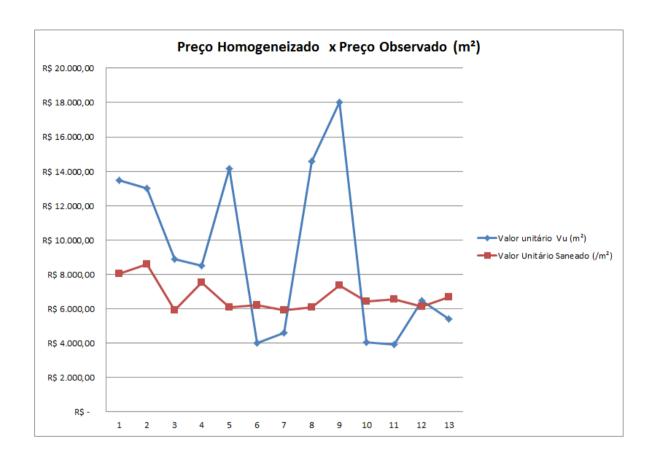
VALOR DE MERCADO												
Área (m²)	V	/alor/m²	Valo	or do Imóvel (R\$)								
141,00	R\$	6.728,74	R\$	948.752,34								

Valor	unitário Vu (m²)		or Unitário eado (/m²)
R\$	13.457,94	R\$	8.055,81
R\$	13.000,00	R\$	8.573,71
R\$	8.905,26	R\$	5.930,26
R\$	8.526,32	R\$	7.511,16
R\$	14.167,50	R\$	6.091,74
R\$	4.023,53	R\$	6.203,86
R\$	4.602,27	R\$	5.920,12
R\$	14.572,50	R\$	6.086,58
R\$	18.019,57	R\$	7.343,16
R\$	4.032,00	R\$	6.411,11
R\$	3.933,33	R\$	6.535,46
R\$	6.465,52	R\$	6.135,21
R\$	5.400,00	R\$	6.675,44













# ANEXO 5 MAPA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL E AMOSTRAS -VALOR DE ALUGUEL







# ANEXO 6 DADOS AMOSTRAIS – VALOR DE ALUGUEL









ControlConsulting					INFORMAÇÕI	ES SOBRE AS	SAMOSTRAS					
Anticlos (mile fe train				Δ	MOSTRA 04							
Enderses							Estrada dos Três Rios					
Endereço: Cidade:					Rio de Janeiro		Estrada dos Tres Nos		Est	ado		RJ
	١.				Rio de Janeiro		96		ESU	auo.		KJ
Área do imóvel (m²			4 800 00	Malarim? (D	6).			Tipo do Novácio		06-4-		Abressel
Valor solicitado (R: Distância do Imóve			0 - 100 metros	Valor/m² (R	101 - 200			Tipo de Negócio:		Oferta	X	Aluguel
Avaliando:			(na mesma rua)		metros		201 - 500 metros	х		Aci	ma de 500 r	
Topografia do terro Localização do ter		х	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
relação a rua:		x e da Região:	Meio de quadra		Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
		I ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	imento ( x )Sala	( )Armazén	n ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			
			Conservação (ass	sinalar "X")						Observa	ções	
	a	- Novo		е	- Reparos simpl	es						
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos	simples e impo	ortantes	nam helofasta/ahamala a	Ma.comercial a -1-	ulhamuasin fina	nagua).	autio da inneiro pri del mente per cons
	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes		ur vierta/atuguet+conjur	AVEGURATUR SAL	eguesta-tjacare	porguaj+Zona-cesi	e+rio-de-janeiro+rj+96m2+RS4800/
x	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e	s/ valor					
Contato (Imobiliári	a/Corretor/		FRANCISCO	XAVIER RECRI	EIO DOS BANDEIRA	NTES	Telefone de Co	ontato:	(21)3413-4	1010		
			1	A	MOSTRA 05							
Endereço: Estrada dos Três Rios, 20												
-									Estado: RJ			
Cidade:			Rio de Janeiro 80						ESU	ado:		RJ
Área do imóvel (m²								I				
Valor solicitado (R: Distância do Imóve			5.000,00 0 - 100 metros	Valor/m² (R	<b>\$):</b> 101 - 200		62,50	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel
Avaliando:	:1		(na mesma rua)		metros		201 - 500 metros	х		Aci	ima de 500 r	
Topografia do terr		x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do ter relação a rua:		х	Meio de quadra		Esquina	Forma	ito do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
		e da Região: I ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construção: ( )Apartamento ( x )Sala ( )Armazém ( )Prédio ( ) Casa I					Idade Aparente	(em anos):			:
			Conservação (assinalar "X")							Observa	ções	
	а	- Novo	x	е	- Reparos simpl	es						
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	simples e impo	ortantes	com.br/oferta/aluquel+coniur	nto-comercial-sala	+frequesia-(iacare	pagua)+zona-oest	e+rio-de-janeiro+rj+80m2+RS50001
	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes						
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e	s/ valor					
Contato (Imobiliária	a/Corretor/	Proprietário):		Dior	ran		Telefone de C	ontato:	(21)3738	-4916		
				A	MOSTRA 06							
Endereço:						Е	strada de Jacarepaguá					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m²	):						100					
Valor solicitado (R			3,500,00	Valor/m² (R	\$):			Tipo de Negócio:		Oferta	×	Aluguel
Distância do Imóve			0 - 100 metros	(**	101 - 200		201 - 500 metros	x			ima de 500 r	
Avaliando: Topografia do terro	eno:	×	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)					Acima de 10%
Localização do ter			Meio de quadra	x	Esquina	Forms	ito do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1507.79
Uso Predominante da Região:				ão: ( )Aparta			n ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente				1307,78
	)Misto	,	Conservação (ass	sinalar "X")						Observa	ções	
	а	- Novo e - Reparos simples										
	b	- Entre novo e regular x f - Entre reparos simples e importantes - Regular g - Reparos importantes			om br/oferta/aluguel+conjun	to-comercial-sala-	+freguesia-(jacare)	pagua)+zona-oesti	e+rio-de-janeiro+rj+100m2+RS3500			
	c	- Regular - Entre regular e reparos		9								
	d	simples		h	- Entre reparos i	mportantes e	s/ valor					
Contato (Imobiliária)Corretor/Proprietário): Anderson Telefone de Contato: (21) 3529-7481												







ControlConsulting					INFORMAÇÕ	ES SOBRE AS	SAMOSTRAS					
				A	MOSTRA 07							
Endereço:						Est	rada dos Três Rios, 920					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m	²):						88					
Valor solicitado (R	\$):		1.700,00	Valor/m² (R	R\$):		19,32	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	х		Aci	ima de 500 n	netros
Topografia do terr	eno:	×	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do ter relação a rua:	rreno em	×	Meio de quadra		Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
Uso Pr	so Predominante da Região: cial ()Comercial ()Industrial ()Rural () Misto  Tipo Construção: ()Apartamento (x)Sala ()Armazém ()Prédio ()Casa Idade Aparente (em anos):				3							
	jiviisto	Conservação (assinalar "X")  Observações										
	a	- Novo		e - Reparos simples								
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	simples e impo	ortantes					
	С	- Regular	x	g	- Reparos impor	tantes		saretes  sareal.com.br/imovel/sala-comencial-freguesia-jacarepagua-zona-oeste rio-de-janeiro-cam-garagem				iro-com-garagem-88m2-aluguel-RS1
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor					
Contato (Imobiliári	ia/Corretor/		Α.	Durand Consu	ultoria Imobiliári		Telefone de Co	ontato:	(21) 3596-5	003 ou (21) 7	726-9163	
				A	MOSTRA 08							
Endereço:							Estrada do Gabinal					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m	²):						108					
Valor solicitado (R	\$):		3.780,00	Valor/m² (R	R\$):		35,00	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 n	netros
Topografia do terr	eno:	x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do ter relação a rua:	rreno em		Meio de quadra	x	Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1657,11
Uso Pr		e da Região: I ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	amento ( x )Sala	( )Armazém	ı ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):			3
	jiviisto	•	Conservação (assinalar "X")					Observações				
	a	- Novo		е	- Reparos simpl	es						
	b	- Entre novo e regular	x	f	- Entre reparos s	simples e impo	ortantes					
	С	- Regular		g	- Reparos impor	tantes		areal.com.br/imovel/sala-co	mercial-freguesia	jacarepagua-zona	oeste rio de janeir	ro-com-garagem-108m2-aluguel-RS3
	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor					
Contato (Imobiliári	ia/Corretor/		Administra	idora Imóveis	Renascença Rio Sho	ppin	Telefone de Co	ontato:	(21) 2443-8	262		
				A	MOSTRA 09							
Endereço:							Rua Xingú					
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ
Área do imóvel (m	²):						80					
Valor solicitado (R			5.800,00	Valor/m² (R	R\$):		72,50	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros		201 - 500 metros	x		Aci	ma de 500 n	netros
Topografia do terr		x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado A	Acima de 10%
Localização do ter relação a rua:		x	Meio de quadra		Esquina	Forma	to do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição:		1655,92
Uso Pr (x)Residencial	Uso Predominante da Região: (x )Residencial ( )Comercial ( )Industrial ( )Rural ( Tipo Construção: ( )Apartamento ( x )Sala ( )Armazém ( )Prédio ( ) Casa Idade Aparente (em anos):						2					
	Conservação (assinalar "X")  Observações											
	a	- Novo		е	- Reparos simpl	es						
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos	simples e impo	ortantes					
	с	- Regular		g	- Reparos impor	tantes		ttps://www.vivareal.com.br/i	movel/loja-fregues	ia-jacarepagua-zoi	na-oeste rio-de jan	eiro-80m2-aluguel-RS5800-id-79889;
х	d	- Entre regular e reparos simples		h	- Entre reparos i	mportantes e s	s/ valor	1				
Contato (Imobiliári	ia/Corretor/			A. Santiag	o Imóveis		Telefone de C	ontato:	(21) 3117-1	005		







ControlConsulting					INFORMAÇÕ	ES SOBRE AS	S AMOSTRAS						
				A	MOSTRA 10								
Endereço:							Estrada dos Três Rios						
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ	
Área do imóvel (m²	ŋ:						65						
Valor solicitado (R	S):		4.000.00	Valor/m² (R	\$):		61.54	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel	
Distância do Imóve			0 - 100 metros		101 - 200		201 - 500 metros	×		Ac	ima de 500		
Avaliando: Topografia do terr	eno:	x	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)			-		Acima de 10%	
Localização do ter		x	Meio de quadra		Esquina	Forms	( , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição		1655,92	
relação a rua: Uso Pr (x)Residencial (	( )Comercial	e da Região: I ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construção: ( )Apartamento ( x )Sala ( )Armazém ( )Prédio ( ) Casa				Idade Aparente			•	1000,92		
	)Misto	)	Conservação (ass	sinalar "X")						Observa	ações		
	а	- Novo		e	- Reparos simpl	es							
				,			ortantae						
	-	- Entre novo e regular		'	- Entre reparos s		or carries	www.vivareal.com.br/imovel/li	oja freguesia-jacar	epagua-zona-oe	ste-rio de janeiro c	om-garagem-65m2-aluguel-	RS400
		- Regular - Entre regular e reparos		g	- Reparos impor								
x	d	simples		h	- Entre reparos i	mportantes e							
Contato (Imobiliári	a/Corretor/	Proprietário):		MAXFF I	móveis		Telefone de Co	ontato:	(21) 3598-7	717			
				A	MOSTRA 11								
Endereço:							Rua Ituverava						
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ	
Área do imóvel (m²	უ:						110						
Valor solicitado (R	S):		5.500.00	Valor/m² (R	\$):		50.00	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel	
Distância do Imóve			0 - 100 metros	,	101 - 200		201 - 500 metros	×			ima de 500		
Avaliando: Topografia do terr	eno.	x	(na mesma rua) Plano		metros Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)					Acima de 10%	
Localização do ter			Meio de quadra		Esquina	Forms	( )	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição		1401,4	
	( )Comercial	e da Região: I ( )Industrial ( )Rural (		ão: ( )Aparta			n ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente			•	1401,4	
	)Misto	)	Conservação (assinalar "X")				Observações						
	a	- Novo	e - Reparos simples			us							
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos s	simples e impo	ortantes						
	С	- Regular		g	- Reparos impor	rtantes		https://www.vhareal.com.br/imovel/ponto-comercial-anil-zona-eeste-rio-de-janeiro-110m2-aluquel-RS5500-id-81200					
x	d	- Entre regular e reparos		h	- Entre reparos i	importantes e	s/ valor						
Contato (Imobiliári		simples Proprietário):		Marcelo			Telefone de Co	entato:	(21) 3796-1	228 ou (21) 9	9361-9737		
(anound)							Telefolie de Ci		,22,3730-1	(£1):			
				A	MOSTRA 12								
Endereço:							RUA ITUVERAVA						
Cidade:					Rio de Janeiro				Est	ado:		RJ	
Área do imóvel (m²	"):						110						
Valor solicitado (R				Valor/m² (R			45,45	Tipo de Negócio:		Oferta	x	Aluguel	
Distância do Imóve Avaliando:	el		0 - 100 metros (na mesma rua)		101 - 200 metros	x	201 - 500 metros			Ad	ima de 500	metros	
Topografia do terr	eno:	x	Plano		Inclinado (5%)		Inclinado (5-10%)				Inclinado	Acima de 10%	
Localização do ter relação a rua:	reno em	x	Meio de quadra		Esquina	Forma	ito do terreno (x) Regular	( ) Irregular	Fator Tra	nsposição	:	1910,41	
Uso Pr		e da Região: I ( )Industrial ( )Rural (	Tipo Construç	ão: ( )Aparta	imento ( x )Sala	( )Armazén	n ( )Prédio ( ) Casa	Idade Aparente	(em anos):				
	j240		Conservação (ass	sinalar "X")						Observa	ações		
	a	- Novo	x	е	- Reparos simpl	es							
	b	- Entre novo e regular		f	- Entre reparos	simples e impo	ortantes	-					
	С	- Regular		g	- Reparos impor			http://rj.ok.com.be/ric	o de janeiro e regi:	ao/lojas-salas-e-s	outros/freguesia-ex	scelente-loja-comercial-3726	25864
	d	- Entre regular e reparos		h	- Entre reparos i		s/ valor	-					
		simples			-	portalites e :			(0.1)				_
contato (Imobiliári	contato (Imobiliária/Corretor/Proprietário): Angelo Marques Telefone de Contato: (21) 98413-9888												





# ANEXO 7 MEMORIAL DE CÁLCULO - VALOR DE ALUGUEL

										HOMOGEN	EIZAÇÃO DE V	ALORES								
										DADO	S DO AVALIAN	DO								
Área do Imóvel (m²)		141,00	F topografia	1,00	F tra	ansposição	1.507,79	F área	1,00	F esquina	1,00	Idade (anos)	20	Estado de Conservação	f	Fator K	0,5215			
		ELE	EMENTOS CON	IPARATIV	/os				Fca		Ftop	Ft	Fe	BENFEITORIAS						
Amostras		/alor de aluguel	Área (m²)	Oferta		or Unitário nóvel (m²)	Expoente	% Expoente	Fator Área - Fca	Tamanho de Área	Topografia	Transposição	Esquina	Vida útil (anos)	Idade (Anos)	Vida Remanescente (meses)	Idade (%)	Estado de Conservação	Fator K	R
1	R\$	3.500,00	105,00	1,00	R\$	33,33	0,250	25,53%	0,93	0,74	1,00	1.655,92	1,00	60	35	300	58	f	0,3620	0,2
2	R\$	6.000,00	90,00	1,00	R\$	66,67	0,125	36,17%	0,95	0,64	1,00	1.655,92	1,00	60	20	480	33	е	0,6390	0,2
3	R\$	5.800,00	80,00	1,00	R\$	72,50	0,125	43,26%	0,93	0,57	1,00	1.655,92	1,00	60	20	480	33	е	0,6390	0,2
4	R\$	4.800,00	96,00	1,00	R\$	50,00	0,125	31,91%	0,95	0,68	1,00	1.655,92	1,00	60	30	360	50	d	0,5740	0,2
5	R\$	5.000,00	80,00	1,00	R\$	62,50	0,125	43,26%	0,93	0,57	1,00	1.655,92	1,00	60	25	420	41	е	0,5785	0,2
6	R\$	3.500,00	100,00	1,00	R\$	35,00	0,250	29,08%	0,92	0,71	1,00	1.507,79	1,10	60	30	360	50	f	0,4180	0,2
7	R\$	1.700,00	88,00	1,00	R\$	19,32	0,125	37,59%	0,94	0,62	1,00	1.655,92	1,00	60	35	300	58	g	0,2570	0,2
8	R\$	3.780,00	108,00	1,00	R\$	35,00	0,250	23,40%	0,94	0,77	1,00	1.657,11	1,10	60	35	300	58	f	0,3620	0,2
9	R\$	5.800,00	80,00	1,00	R\$	72,50	0,125	43,26%	0,93	0,57	1,00	1.655,92	1,00	60	20	480	33	d	0,7175	0,2
10	R\$	4.000,00	65,00	1,00	R\$	61,54	0,125	53,90%	0,91	0,46	1,00	1.655,92	1,00	60	25	420	41	d	0,6490	0,2
11	R\$	5.500,00	110,00	1,00	R\$	50,00	0,250	21,99%	0,94	0,78	1,00	1.401,40	1,00	60	25	420	41	d	0,6490	1,2
12	R\$	5.000,00	110,00	1,00	R\$	45,45	0,250	21,99%	0,94	0,78	1,00	1.910,41	1,00	60	35	300	58	е	0,4440	2,2







				RESUM	IO FINAL DA	HOMOGENEIZAÇ	ÃO			
Am.		· Unitário vel (m²)	Fator área Fca	Fator topografia Ftop	Fator esquina Fe	Fator Conservação das Benfeitorias	Fator Transposição	Total dos Fatores		r unitário u (m²)
1	R\$	33,33	0,93	1,00	1,00	1,44	0,91	1,28	R\$	42,67
2	R\$	66,67	0,95	1,00	1,00	0,82	0,91	0,67	R\$	44,81
3	R\$	72,50	0,93	1,00	1,00	0,82	0,91	0,66	R\$	47,72
4	R\$	50,00	0,95	1,00	1,00	0,91	0,91	0,77	R\$	38,61
5	R\$	62,50	0,93	1,00	1,00	0,90	0,91	0,74	R\$	46,48
6	R\$	35,00	0,92	1,00	0,91	1,25	1,00	1,07	R\$	37,60
7	R\$	19,32	0,94	1,00	1,00	2,03	0,91	1,88	R\$	36,37
8	R\$	35,00	0,94	1,00	0,91	1,44	0,91	1,20	R\$	41,83
9	R\$	72,50	0,93	1,00	1,00	0,73	0,91	0,57	R\$	41,25
10	R\$	61,54	0,91	1,00	1,00	0,80	0,91	0,62	R\$	38,27
11	R\$	50,00	0,94	1,00	1,00	0,80	1,08	0,82	R\$	40,96
12	R\$	45,45	0,94	1,00	1,00	1,17	0,79	0,90	R\$	41,07

TRATAN	IENT	O ESTA	тіѕтіс	0
Saneamento das		r Unitário eado(m²)		
N° Elementos		12	R\$	42,67
Somatório	R\$	497,64	R\$	44,81
Média aritmética	R\$	41,47	R\$	47,72
Limite superior (+30 %)	R\$	53,91	R\$	38,61
Limite inferior (-30 %)	R\$	29,03	R\$	46,48
			R\$	37,60
			R\$	36,37
			R\$	41,83
			R\$	41,25
			R\$	38,27
			R\$	40,96
			R\$	41,07







MÉDIAS SANEADAS										
N° Elementos Saneados:		12								
Média	R\$	41,47	média saneada							
lim sup.	R\$	53,91	lim superior							
lim inf.	R\$	29,03	lim inferior							
DesvPad		3,53	desvio padrão							

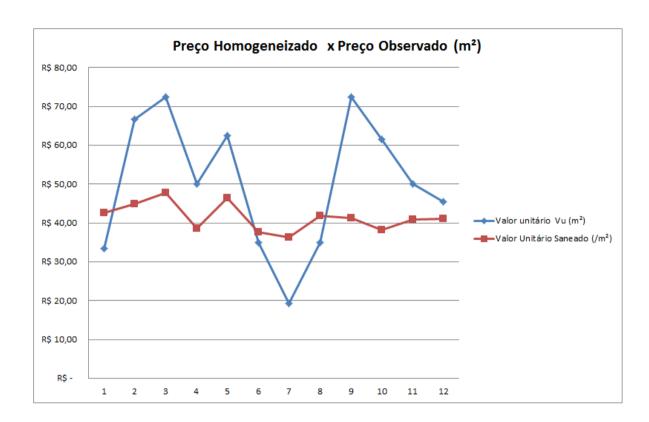
COMPARATIVO DA HOMOGENEIZAÇÃO								
Desvio Padrão		17,24		3,53				
Média	R\$	50,32	R\$	41,47				
Coeficiente de Variação		34,26%		8,50%				

V	ALOR	DE ALUC	GUEL	-
Área (m²)	Va	alor/m²	Valor	r do Imóvel (R\$)
141,00	R\$	41,47	R\$	5.847,27

	nitário Vu m²)		r Unitário eado (/m²)
R\$	33,33	R\$	42,67
R\$	66,67	R\$	44,81
R\$	72,50	R\$	47,72
R\$	50,00	R\$	38,61
R\$	62,50	R\$	46,48
R\$	35,00	R\$	37,60
R\$	19,32	R\$	36,37
R\$	35,00	R\$	41,83
R\$	72,50	R\$	41,25
R\$	61,54	R\$	38,27
R\$	50,00	R\$	40,96
R\$	45,45	R\$	41,07



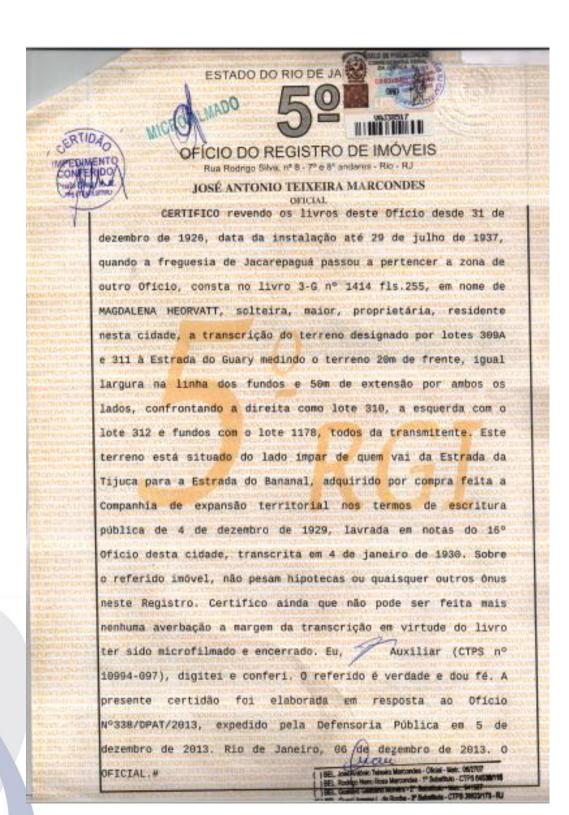








## **ANEXO 8** DOCUMENTOS DO IMÓVEL









IPTU 2010 - 2º Via: Cota Única

http://www2.rio.rj.gov.br/smf/iptu2v/liptu2vunica.asp



#### PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA Coordenadoria do Imposto Predial e Territorial Urbano

9,433,302-8

E DO PROPRIETA	WIID .							
AGIDALIDNA H								
MERCEN DA PROP	NECHOS.							
UA TIROL 006	101							.000
MPLEMENTS:								22150-007
RA: 16 DA	REO: PREGUESI	AJJACAREPAGUA) UF: RJ			1986	-1.5	сомонойо	PATRIAIONE
нестра	LOGBADOURD	TREORO	84,890	107	RESIDE		***************************************	PARTICULAR
8.400.30048	03443-0	003	120		Manue	UTILIZAÇÃO		PostagA0
379	ApAo	19060				ESIDEMCIAL.		PREMIE
UMA F	RENTE	CASA				ESIDENCIAL		111621111
		NFOR BITOS INSCRITOS EM DIVIDA A	MAÇDES COM	PLEMENTARS	5.8			
IDEREGOS D	A PROGURADOR	IA, NA CONTRAÇAPA.						
ADERECOS IX	A PROGUNADOR							
ADERECOS IX	A PROGURADOR	NOTFICAÇÃO DE						M DA GUA
4DERECOS D	A PROGUNACION			OE 2010				M DA GUA
		мотякськой ве	LANÇAMENTO TERRITO	OE 2010	Prop	ção	1	M DA (0.04 00 Ve (16)
ANSA DO TES		ΝΟΤΡΙΟΛΟΛΌ ΒΕ ΤΙΕΡΜΑΡΙΟΝ.	LANÇAMENTO TERRITO	CE 3010				M DA GUA 00
		мотякськой ве	LANÇAMENTO TERRITO	CE 30 10 MISAL SA PICTIDA		cko	1	M DA (0.0) 90
ANSA (0.781 1666	MINO	NOTFICAÇÃO DE TESTADA ROA. 20,0	LANÇAMENTO TERRITO	CE 90 10 MINL SA PICTION		cko		M DA (0.04 00 Ve (16)
ANSA DO TES 1888 ANSA SON	MINO	NOTFICAÇÃO DE TERMORICA 20,0 DADE	LANÇAMENTO TERRITO TERTIN PRODI	CE 90 10 MAL SAPETIDA	1,001	c/o		M DA 00.00 Ve (65) 5.012,29 Vector (65) 9.90,58
AMEA DO TEL 1666 AMEA SOM: 141	MIND SAM	NOTFICAÇÃO DE TRETAGRÁCIA. 20,0 DADE 1908	LANÇAMENTO TESTITO PRODI PRODI PRODI PRODI PRODI PRODI	CE 2010  PIAL  paretina  AL  stronglo	1,004 FTRPOLOGIA D,TO	cho coore macho		M DA GUIA 90 Va (RS) 5.012,29 Valori (RD) 950,38 Ty A RAGAN (RS)
AMBA DO TEN 1888 AMBA BOPN 141 VILLOR VIZOR	MB42	NOTFICAÇÃO DE 1821AGA RE. 20,0 DADE 1938 A, NO. 6014	LANÇAMENTO TESSITO TESSITO PRODI PRODI PRODI PRODI PRODI	OE 2010  MIAL  DEPCTION  AL  FROMOND  1,00	1,004 F79POLOGIA 0,79 DESCO	1,0000000 1,0000000	100	M DA GUIA 900 Val (FB) 5.012,29 Valori (FB) 950,38 Fij A PASAN (FB) 381,80
ANSA DO TES 1666 ANSA SOPI- 141	MBHD SASA L (RS)	NOTFICAÇÃO DE TRETAGRÁCIA. 20,0 DADE 1908	LANÇAMBVTO TESTITO TESTITO PREDI PRED PRED PRED PRED PRED PRED PRED PRED	CE 30 NO  PERL  AL  FINGUEA  1,00  COLFOR PM	1,004 F79POLOGIA 0,79 DESCO	PRASAD 1,000000	100	M DA GUIA 900 Val (FB) 5.012,29 Valori (FB) 950,38 Fij A PASAN (FB) 381,80

PROFESIONA CO. 0.433.502-6 CEACE OF 0.433.502-6	PROPERTIES IN DESCRIPTION IN	PTU 2010 COTA ÚMEA GUIA 00	9,432,392-9
GUIA 66 COTA ÚNICA IPTU 2010			VENCIDO
DESCONTO: VENCIDO			
VENCIDENTO: VENCIDO			
VALOR OF DESCONTO (R8): VENCIDO		ADÉNCIA BANCÁRIA ALITORIZADA E	ALTERNATION NECTORAL
NÃO RECEBER ESTA COTA APÓS O VENCIMENTO AUTEMITCAÇÃO MICÂMICA	MONE, ENGLACOUER	ADDRESS IN BUSINESS AND ACTUAL TO HELD ALL ACTUAL OF	S. I Called Agent Louis Acres
	AUMBN FICAC	AO MEDIANGANO VIRRO DAPAR	TE SUPERIOR

Rua Rodovalho Junior, 775 - Penha CEP 03605-000 - São Paulo/SP Phone/Fax: +55(11) 2082-2233 www.controlconsulting.com.br www.controlgroup.com.br

Uma empresa

ControlGroup





# **ANEXO 9** CROQUI

