## LAUDO DE AVALIAÇÃO



# IMÓVEL INDUSTRIAL <br> MATRÍCULA 30.833 

Rua Majestic, 77.
GUARULHOS - SP

## Sumário

1. PRELIMINARES ..... 3
2. RESUMO DA AVALIAÇĀO ..... 3
3. MEMORIAL DESCRITIVO DO IMÓVEL ..... 4
3.1. TITULAÇÃO DO IMÓVEL ..... 4
3.2. IMÓVEL AVALIANDO ..... 4
3.3. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO ..... 9
3.3.1. Situação, Localização e Condições de Acesso ..... 9
3.3.2. Infra-estrutura Urbana ..... 10
3.3.3. Características de Ocupação do Solo, Padrão Construtivo da Região e Nível Sócio-Econômico da População ..... 10
3.3.4. Oferta de Serviços Públicos, Privados e Comunitários ..... 10
4. PROCEDIMENTO AVALIATÓRIO ..... 12
4.1. DIAGNÓSTICO DE MERCADO ..... 12
4.2. AVALIAÇÃO DO IMÓVEL ..... 12
4.2.1. Metodologia Aplicada ..... 12
4.2.2. Pesquisa de Mercado ..... 13
4.2.3 Tratamento de Dados ..... 14
4.2.4. Determinação do Valor do Terreno ..... 14
4.2.5. Avaliação de edificações, instalações e benfeitorias ..... 15
Identificação de custo pelo custo unitário básico (ABNT NBR 12721) ..... 15
4.2.6 Depreciação Fí́sica ..... 16
4.2.7 Custo de reedição de Edificações, Benfeitorias e Instalações ..... 16
4.2.8. Valor de Mercado do Imóvel (Terreno + Benfeitorias) ..... 17
4.2.9. Determinação do Valor de liquidez Erro! Indicador não definido.
4.4. ESPECIFICAÇĀO DA AVALIAÇÃO ..... 18
5. ANEXOS ..... 20

## 1. PRELIMINARES

Solicitante: Industria e Comércio de Plásticos Majestic Ltda.
Objeto: Imóvel industrial
Endereço: Rua Majestic, 77 - Guarulhos - SP
Área do Terreno: $5.850,00 \mathrm{~m} 2$
Área Construída: $5.440,80 \mathrm{~m} 2$
Grau de Liquidez: Médio
Estado de Conservação: Bom (idade aparente 10 anos)
Data: Setembro de 2015
Objetivo: Determinação dos Valores de Mercado, Venda Forçada
$\mathrm{N}^{\circ}$ de Ordem: 10036.15.02

## 2. RESUMO DA AVALIAÇÃO

| ITEM | VALOR R\$ |
| :--- | :---: |
| a) Valor de Mercado | R\$ 13.151.000,00 |

## 3. MEMORIAL DESCRITIVO DO IMÓVEL

### 3.1. TITULAÇÃO DO IMÓVEL

O contratante forneceu cópia da matrícula $\mathrm{n}^{\circ} 30.833$ expedida pelo $1^{\circ}$ Cartório de Registros de Imóveis de Guarulhos - SP.

A cópia do referido documento encontram-se anexada ao laudo.

### 3.2. IMÓVEL AVALIANDO

Trata-se de um imóvel industrial com área terreno de $5.850,00 \mathrm{~m}^{2} \mathrm{e}$ área construída de 5.440,80 m².

As edificações e subdivisões internas bem como as características construtivas genéricas são descritas como segue:

| IDENTIFICAÇÃO | Area | $\mathrm{N}^{\circ}$ Pavimentos | Idade aparente | Est. Conserv. | Padräo construtivo |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ADMINISTRAÇÃO | 1.264,80 | 3 | 15 | BOM | NORMAL |
| Estrutura | CONCRETO ARMADO |  |  |  |  |
| Paredes | ALVENARA EDRYWALL |  |  |  |  |
| Revest. Externo | CERȦMICA |  |  |  |  |
| Revest. Intermo | LATEX SOBREMASSA CORRIDA |  |  |  |  |
| Esquadrias | ALUMINIO |  |  |  |  |
| Pisos | CERȦMICA |  |  |  |  |
| Forros | LAJE |  |  |  |  |
| Cobertura | TEHA DEFBROCMENTO |  |  |  |  |


| IDENTIFICACĀO | Area | $N^{\circ}$ Pavimentos | Idade aparente | Est. Conserv. | Padrâo construtivo |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| GALPÅO 1 - PRODUÇÃO | 1,740,00 | 1 | 15 | BOM | NOPPMAL |
| Estrutura | PRÉ-MOLDADO |  |  |  |  |
| Paredes | ALVENARIA |  |  |  |  |
| Revest. Externo | LATEX SOBRE BLOCO APARENTE |  |  |  |  |
| Revest. Interno | LATEX SOBRE BLOCO APARENTE |  |  |  |  |
| Esquadrias | FERRO |  |  |  |  |
| Pisos | CONCRETO |  |  |  |  |
| Forros | COBERTURA APARENTE |  |  |  |  |
| Cobertura | TELHA DE FIBROCIMENTO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA |  |  |  |  |


| IDENTIFICACAO | Area: | No Pavimentos | Idade aparente |
| :---: | :--- | :---: | :---: |
| GALPAKO2 - DEPÓSITO | $2.436,00$ | 1 | 15 |
| Estrutura | PREE-MOLDADO |  |  |
| Paredes | ALVENARA |  |  |
| Revest. Externo | LATEX SOBRE BLOCO APARENIE |  |  |
| Revest. Intemo | LATEX SOBRE BLOCO APARENTE |  |  |
| Esquadrias | FERRO |  |  |
| Pisos | CONCRETO |  |  |
| Forros | COBERTURA APARENTE |  |  |
| Cobertura | TELHA DEFIBROCMENTO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA |  |  |

O padrão construtivo é normal e apresenta estado de conservação bom com idade aparente de 10 anos.

O referido imóvel apresenta as seguintes características físicas:
Área do Terreno: $5.850,00 \mathrm{~m} 2$,
Área Construída: $5.440,80 \mathrm{~m} 2$
Forma: regular;
Cota: no nível do logradouro;
Topografia: plana;
Situação: meio de quadra;
Superfície: seca;
OBS. As ilustrações fotográficas a seguir fornecem maior riqueza de detalhes acerca das descrições anteriores:




## Administração



Administração


GALPÃO 1 - PRODUÇÃO


GALPÃO 1 - PRODUÇÃO

Património e Avaliaçōes


### 3.3. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

### 3.3.1. Situação, Localização e Condições de Acesso

O imóvel avaliando situa-se na Rua Majestic, número 77 na Cidade de São


Guarulhos/SP.
A condição de acesso ao imóvel é normal. As características são as seguintes:

Gabarito viário: O logradouro de situação é uma via coletora dotada de bom gabarito viário e que recebe pavimentação asfáltica.

Tráfego: A intensidade de tráfego é médio;
Transporte coletivo: Encontram-se linhas de transporte coletivo próximas.

### 3.3.2. Infra-estrutura Urbana

O local é dotado da seguinte infra-estrutura:
> Abastecimento de água;
> Esgoto sanitário;
> Coleta de esgoto pluvial;
$>$ Rede de energia elétrica;
> Rede telefônica;
> lluminação pública;
> Pavimentações dos logradouros;
$\Rightarrow$ Coleta de lixo.

### 3.3.3. Características de Ocupação do Solo, Padrão Construtivo da Região e Nível Sócio-Econômico da População.

A região onde se situa o imóvel avaliando apresenta características de ocupação mista sendo elas residencial e comercial.

O padrão construtivo dos prédios na vizinhança e o nível sócio-econômico da região são médios.

### 3.3.4. Oferta de Serviços Públicos, Privados e Comunitários.

Os Serviços públicos, comunitários e privados oferecidos à coletividade,
situados em um raio de 3 km em torno do local, são os seguintes:
> Escolas;
> Comércio;
> Rede bancária;
> Parques e locais de lazer;
> Templos religiosos;

- Serviços de saúde;
> Segurança pública;
- Postos de abastecimento;
> Transporte coletivo.


Imagem da localização do imóvel


Imagem de satélite da localização do imóvel

## 4. PROCEDIMENTO AVALIATÓRIO

### 4.1. DIAGNÓSTICO DE MERCADO

| Desempenho <br> do Mercado | Absorção pelo <br> Mercado | Número de <br> Ofertas | Nível de <br> Demanda |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Normal | Média | Normal | Normal |

Com base no exposto acima, o diagnóstico de mercado para imóvel avaliando é relativamente favorável, se ofertado pelo valor obtido neste laudo de avaliação.

### 4.2. AVALIAÇÃO DO IMÓVEL

### 4.2.1. Metodologia Aplicada

Método Comparativo de Dados de Mercado: Aquele que define o valor
através da comparação com dados de mercado assemelhados quanto às características intrínsecas e extrínsecas.

As características e os atributos dos dados pesquisados que exercem influência na formação dos preços e, consequentemente, no valor, foram ponderados por homogeneização (Tratamento por fatores).

É condição fundamental para aplicação deste método a existência de um conjunto de dados que possa ser tomado, estatisticamente, como a amostra do mercado imobiliário.

### 4.2.2. Pesquisa de Mercado

Planejamento da pesquisa segundo a NBR 14.653:
"No planejamento de uma pesquisa, o que se pretende é a composição de uma amostra representativa de dados de mercado de imóveis com características, tanto quanto possível, semelhantes às do avaliando, usandose toda a evidência disponível. Esta etapa que envolve estrutura e estratégia da pesquisa deve iniciar-se pela caracterização e delimitação do mercado em análise, com o auxilio de teorias e conceitos existentes ou hipóteses advindas de experiências adquiridas pelo avaliador sobre a formação do valor.

Na estrutura da pesquisa são eleitas as variáveis que, em princípio, são relevantes para explicar a formação de valor e estabelecidas as supostas relações entre si e com a variável dependente.

A estratégia de pesquisa refere-se à abrangência da amostragem e às técnicas a serem utilizadas na coleta e análise dos dados, como a seleção e abordagem de fontes de informação, bem como a escolha do tipo de análise (quantitativa ou qualitativa) e a elaboração dos respectivos instrumentos para a coleta de dados (fichas, planilhas, roteiros de entrevistas, entre outros).

Na presente avaliação foram obtidos junto a imobiliárias locais, eventos de mercado relativos a imóveis similares. Nesta amostra foi efetuada uma análise das características intrínsecas e extrínsecas dos elementos, objetivando detectar quais os atributos responsáveis pela formação dos valores de mercado. A pesquisa de mercado está apresentada na memória de cálculo do procedimento avaliatório em anexo ao laudo.

### 4.2.3 Tratamento de Dados

Conforme recomendação da NBR 14.653, em seu item 8.2.1.4.1 Preliminares, preliminarmente procedeu-se a sumarização das informaçōes obtidas sob a forma de gráficos que mostraram as distribuições de frequência para cada uma das variáveis, bem como as relações entre elas. Nesta etapa, verificaram-se o equilíbrio da amostra, a influência das possíveis variáveis-chave sobre os preços e a forma de variação das dependências entre elas, identificação de pontos atípicos, entre outros. Assim, confrontaram-se as respostas obtidas no mercado com as hipóteses levantadas a priori e formularam-se novas hipóteses.

Foi dispensado à amostra o tratamento cientifico, isto é, aquele em que as evidências empíricas são tratadas com o uso de metodologia científica que leve à indução de modelo validado para o comportamento do mercado.

O poder de predição do modelo foi verificado a partir do gráfico de preços observados na abcissa versus valores estimados pelo modelo na ordenada. Os pontos se apresentaram, em sua maioria, próximos a bissetriz do primeiro quadrante, na forma preconizada pela NBR 14653.

### 4.2.4. Determinação do Valor do Terreno

Na memória de cálculo do procedimento avaliatório em anexo ao laudo, consta o tratamento estatístico dispensado a amostra extraída do mercado imobiliário local, onde constam as definições das variáveis que se mostraram importantes na formação do modelo matemático-estatístico (explicam a formação dos valores unitários de mercado), todos os parâmetros estatísticos exigidos pela NBR-14.653 - Norma Brasileira Para Avaliação de Bens e, por fim, a interpolação dos atributos do terreno no modelo, indicando a determinação de seu valor unitário de mercado.

Segundo desenvolvimento do procedimento avaliatório, o valor de mercado do terreno avaliando, em Setembro de 2015, corresponde, por arredondamento, a:


## R\$8.647.000,00 <br> (OITO MILHÖES SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL REAIS)

### 4.2.5. Avaliação de edificações, instalações e benfeitorias

Identificação de custo pelo custo unitário básico (ABNT NBR 12721)
Para a estimação do custo de construção, pode-se aplicar o modelo a seguir:

$$
\mathrm{C}=(\mathrm{CUB}+\mathrm{OE}+\mathrm{OI}+(\mathrm{OFe}-\mathrm{OFd})(1+\mathrm{A})(1+\mathrm{F})(1+\mathrm{L})
$$

S
Onde:
C é o custo unitário de construção por metro quadrado de área equivalente de construção;

CUB é o custo unitário básico;
OE é o orçamento de elevadores;
Ol é o orçamento de instalações especiais e outras, tais como geradores, sistemas de proteção contra incêndio, centrais de gás, interfones, antenas, coletivas, urbanização, projetos etc.;

OFe é o orçamento de fundações especiais;
OFd é o orçamento de fundações diretas;
S é a área equivalente de construção, de acordo com a ABNT NBR 12721;
A é a taxa de administração da obra;
F é o percentual relativo aos custos financeiros durante o período da construção;

Lé o percentual correspondente ao lucro ou remuneração da construtora.
O BDI - Benefícios e Despesas Indiretas, segundo a fórmula acima
apresentada - item 8.3.1.1.3 da NBR 14.653-2 é dada pela expressão:

$$
[(1+A) \times(1+F) \times(1+L)]-1
$$

A taxa de administração adotada foi de 10\%;
O custo de financeiro adotado foi de 1,0\% am., que, para um prazo de obras estimado em 6 meses, resulta em um custo financeiro total de 6,15\%

A taxa de lucro adotada foi de $5 \%$;
Portanto, o BDI calculado é de:

$$
[(1+0,10) \times(1+0,0615) \times(1+0,05)]-1=17,03 \%
$$

### 4.2.6 Depreciação Física

Segundo item 8.3.1.3 da NBR 14.653, o cálculo da depreciação física pode ser realizado de forma analítica - por meio de orçamento necessário a recomposição do imóvel na condição de novo - ou por meio da aplicação de coeficiente de depreciação, que leve em conta a idade e o estado de conservação. Esse coeficiente deve ser aplicado sobre o valor depreciável.

Na presente avaliação, a depreciação das edificações, benfeitorias e instalações civis foram determinadas pela aplicação do Método de RossHeidecke, onde o coeficiente de depreciação é um fator " $K$ " extraído de uma tabela de dupla entrada, em que na coluna entra-se com a relação entre idade aparente e vida útil e na linha com o estado de conservação.

### 4.2.7 Custo de reedição de Edificações, Benfeitorias e Instalações

Segundo o item 8.3.1.4 da NBR 14.653, o custo de reedição é o resultado da subtração do custo de reprodução da parcela relativa à depreciação.

Os custos de reedição de edificações, benfeitorias e instalações estão apresentados em planilha anexa ao laudo.

Conforme desenvolvimento do procedimento avaliatório, o custo de reedição de edificações, benfeitorias e instalações, do imóvel avaliando, em setembro de 2015, corresponde, por arredondamento, a:

## R\$ 4.504.000,00 <br> (QUATRO MILHÕES QUINHENTOS E QUATRO MIL REAIS)

### 4.2.8. Valor de Mercado do Imóvel (Terreno + Benfeitorias)

## Valor do Terreno:

R\$8.647.000,00
(OITO MILHÖES SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL REAIS)

Valor das Edificacões:

## R\$ 4.504.000,00

(QUATRO MILHÖES QUINHENTOS E QUATRO MIL REAIS)

## Valor Total do Imóvel:

## R\$ 13.151.000,00

(TREZE MILHÖES CENTO E CINQUENTA E UM MIL REAIS)


### 4.4. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

## Segundo item 9 - Especificação das avaliações, subitem 9.1.1:

"A especificaçāo de uma avaliação está relacionada tanto com o empenho do engenheiro de avaliaçōes, como com o mercado e as informaçōes que possam ser dele extraídas. O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentacão. Quanto ao grau de precisão, este depende exclusivamente das características do mercado e da amostra coletada e, por isso, nāo é passível de fixaçāo a priori."

Tabela 1 página 22 da NBR 14.653-2 - Grau de fundamentação no caso de utilização de modelos de regressão linear

| tem | Descrição | Grau |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | III | II | 1 |
| 1 | Caracterização do imóvel avaliando | Completa quanto a todas as variáveis analisadas | Completa quanto às varíaveis utilizadas no modelo | Adoçăo de situação paradigma |
| 2 | Quantidade minima de dados de mercado efetivamente utilizados | $6(k+1)$, onde $k$ é o número de variáveis independentes | $4(k+1)$, onde $k$ é o número de variáveis independentes | $3(k+1)$, onde $k$ é o número de variáveis independentes |
| 3 | Identificaçăåo dos dados de mercado | Apresentação de informaçర̋es relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem, com foto e características observadas no local pelo autor do laudo | Apresentação de informaçōes relativas aos dados e variáveis analisados na modelagem | Apresentação de informaçōes relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo |
| 4 | Extrapolação | Nǎo admitida | Addmitida para apenas uma variável, desde que: <br> a) as medidas das características do imóvel avaliando năo sejam superiores a $100 \%$ do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior; b) o valor estimado nâo ultrapasse $15 \%$ do valor calculado no limite da fronteira amostral, para a referida variável, em módulo. | Admitida, desde que: <br> a) as medidas das caracterlsticas do imóvel avaliando năo sejam superiores a $100 \%$ do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior: <br> b) o valor estimado não ultrapasse $20 \%$ do valor calculado no limite da fronteira amostrai, para as referidas variàveis, de |

Património e Avaliaçōes

|  |  |  |  | per si e simultaneamente, <br> e em modulo. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 5 | Nivel de significância a <br> (somatóro do valor das <br> duas caudas) máximo <br> para a rejeição da <br> hipótese nula de cada <br> regressor (teste bicaudal) | $10 \%$ | $20 \%$ | $30 \%$ |
|  |  | $2 \%$ | $5 \%$ |  |

Pontuação alcançada: 13 pontos.

Tabela 2 página 25 da NBR 14.653-2 - Enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização de modelos de regressão linear

| Graus | III | II | I |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Pontos mínimos | 16 | 10 | 6 |
|  | Itens obrigatórios | III e os demais no <br> mínimo no grau II | $2,4,5$ e 6 no mínimo <br> no grau II e os demais <br> no mínimo no grau I | | Todos, no mínimo |
| :---: |
| no |
| grau I |

Segundo as tabelas acima o modelo de regressão atingiu o Grau de Fundamentação I.

Tabela 5 página 26 da NBR 14.653-2 - Grau de precisão nos casos de utilização de modelos de regressão linear ou do tratamento por fatores

| Descrição | Grau |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: |
|  | III | II | I |
| Amplitude do intervaio de confiança de <br> $80 \%$ em torno da estimativa de tendência <br> central | $\leq 30 \%$ | $\leq 40 \%$ | $\leq 50 \%$ |
| NOTA Observar subseção 9.1 a 9.2 |  |  |  |

O Grau de Precisão alcançado é III.

## 5. ANEXOS

Foram anexados ao presente laudo:
Anexo 1: Memória de Cálculo do Procedimento Avaliatório
Anexo 2: Documentação Legal
Anexo 3: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

São Paulo, 18 de Setembro de 2015.

Engenheiro Cleber Palacio da Cunha
CREA RS 069425

## ANEXO 01

## ELEMENTOS PESQUISADOS

|  | Endereco: | Av Diorama, 305 | Bairro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Poferêncla: | --- | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçaso Entorno: | Misto | Testada: | --- |
|  | Situaçaso: | Moio de quadra | Área Terreno (m²): | 1.082,00 |
|  | Topografla: | Plano | Valor (RS) | R\$ 1.60000000 |
|  | Tipo de vla: | Principal | Valor unlt.(R\$/m²) | 1.478,74 |
|  | Zoneamentol.A: |  | Benfeltorlas: | ... |
| Data: 23/05/2016 | Formato terreno: | Regular | Cota: | -- |
| Terreno Gleba | Fonte: | Abranches móveis | Telefone: | (11) 2956-0039 |
|  | LInk: | - | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |



|  | Endereço: | Rod. Presidente Dutra, Km214,5 | Bairro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Roferência: | $\cdots$ | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçaso Entorno: | Msto | Testada: | --. |
|  | Situação: | Meio de quadra | Area Terreno (m²): | 46.000,00 |
|  | Topografla: | Pano | Valor (RS) | R\$ 9,000,000,00 |
|  | Tipo de vas: | Rodovia | Valor unlt.(R\$/m²) | 195,65 |
|  | Zoneamentoll.A: |  | Benfeitorias: | --- |
| Data: 23/05/2018 | Formato terreno: | Regular | Cota: | --- |
| Tarreno | Fonte: | Mundial tmóveis | Telefone: | (11) 2769-6399 |
|  | Link: |  | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereco: | Av. Stos Dumont, s/n | Bairro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 1Pto. Referêncla: | -- | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçaso Entorno: | Msto | Testada: | -- |
|  | Situaçăo: | Meio de quadra | Area Terreno ( $\mathrm{m}^{2}$ ): | 980,00 |
|  | Topografla: | Alano | Valor (RS) | R\$ 3.100 .000 .00 |
|  | Tlpo de via: | Principal | Valor unit.(Rs/m²) | 3.229,17 |
|  | Zoneamentol.A: |  | Benfeitorias: | -- |
| Data: 23/06/20 15 | Formato terreno: | Regular | Cota: | -- |
| Terreno Gleba | Fonte: | Aus móveis | Telefone: | (11) 3050-8800 |
|  | L-ink: | - | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereco: | Rod. Presidente Dutra, km 216 | Bairro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Referencla: | -- | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçato Entorno: | Msto | Testada: | -.. |
| 0 | Situaçao: | Moio de quadra | Ȧrea Terreno (m²): | 5.480,00 |
|  | Topografla: | Pano | Valor (RS) | R\$ 10.960,000,00 |
|  | Tlpo de via: | Rodovia | Valor unit.(R\$/m²) | 2.000,00 |
|  | Zoneamentof.A: |  | Benfoltorlas: | --. |
| Data: 23/05/2015 | Form ato terreno: | Regular | Cota: | --- |
| Terreno Gleba | Fonte: | Bolsão móveis | Telefone: | (11) 2952-6006 |
|  | LInk: | $-$ | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereço: | Av. José Miguel Ackel, s/n | Balrro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pro. Referencla: | -- | Cldade/Estado: | Guarulthos-SP |
|  | Vocacio Entorno: | Comercial | Testada: | --- |
|  | Stuaçato: | Meio de quadra | Area Terreno (m'): | 56,000,00 |
|  | Topografia: | Pano | Valor (RS) | R\$ $30.800 .000,00$ |
|  | Tipo de vila: | Principal | Valor untt.(R\$/m²) | 550,00 |
|  | Zoneamentol.A: |  | Benfeltorias: | --- |
| Data: 30/04/2015 | Formato terreno: | Regutar | Cota: | --- |
| Terreno | Fonte: | Gaetano móveis | Telefone: | (11) 2475-3000 |
| Olebe | Link: | $\cdot$ | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |

# CUSTO DE REPRODUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, BENFEITORIAS E INSTALAÇÕES 

| Itan | EXICACAOBEargtoras | $\begin{gathered} =[1+A) \times(1+F) \times(1+L)] \\ 1 \text { item } 8.3 .1 .1 .3 \\ \text { NER } 14653.2 \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { AREA } \\ & \left(m^{\prime}\right) \end{aligned}$ | VIDA UTIL (anos) | IDADE APARENTE (anos) | vida utill remanescente (ANOB) =E-F (anos) | emtado de consbevacao | $\begin{aligned} & \text { Ausite } \\ & \text { Custo Unitiorio } \\ & \text { CUB } \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { cus } \\ \text { uilizado } \end{gathered}$ | val avalado =\|x(1-1) (®5) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | 8 | c | 0 | E | F | 6 | H | . | . | K |
| 1 | ADMNSTRACAO | 22.61\% | 1254.80 | 50 | 10 | 40 | Amp. Sinples | 1,00 | 1316,68 | 1.061.825, 41 |
| 2 | CALPAO 1- PROCUCAO | 22.61\% | 1.740,00 | 50 | 10 | 40 | Rep. Sinples | 1.00 | 688.57 | 1.188,382,08 |
| 3 | QALPAO 2-DEPSSTIO | 22.61\% | 2436.00 | 50 | 10 | 40 | Rep. Sinples | 1.00 | 688.57 | 1.863734,91 |
|  | total gexal |  | 5.440,80 |  |  |  |  |  |  | 4.501.442,40 |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TRATAMENTO POR FATORES

| Endereço das amostras | Dado n ${ }^{2}$ | Valor $\text { ( } \mathrm{R} \$ \text { ) }$ | Área Lote $\left(\mathrm{m}^{2}\right)$ | Preço Unit. ( $\mathrm{R} \$ / \mathrm{m}^{2}$ ) | FAtrativ, | FLocaliz. | Valor Homog |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Av. Diorama, 305 | 1 | 1.600.000 | 1.082,00 | 1478,74 | 0,90 | 0,90 | 1.182,99 |
| R. Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 485 | 2 | 4.200.000 | 2.535,00 | 1656,80 | 0,90 | 0,90 | 1.325,44 |
| Rod. Presidente Dutra, Km 214,5 | 3 | 9.000.000 | 46,000,00 | 195,65 | 0,90 | 1,00 | 176,09 |
| Av. Stos Dumont, $\mathrm{s} / \mathrm{n}$ | 4 | 3.100.000 | 960,00 | 3229,17 | 0,90 | 1,00 | 2.906,25 |
| Rod. Presidente Dutra, km 216 | 5 | 10.960.000 | 5.480,00 | 2000,00 | 0,90 | 1,00 | 1.800,00 |
| Av. José Miguel Ackel, $5 / \mathrm{n}$ | 6 | 30.800.000 | 56,000,00 | 550,00 | 0,90 | 0,90 | 440,00 |
| Avaliando |  |  | 5.850,00 |  | 1 | 1 | 1.478,16 |

Descrição das variáveis:
Valor do imóvel: Variável que identifica o valor ofertado do imóvel, expressa em R\$
Área do lote: Variável que identifica a área do lote, expressa em $\mathrm{m}^{2}$
Atratividade: Variável que identifica a poisição do lote em relação a quadra em que está Inserido, sendo esquina, meio de quadra, duas frentes, etc Localização: Variável que identifica a Localização do lote em relação em relação a rodovia BR 101

| ANEXO 02 |
| :---: |
| DOCUMENTAÇÃO LEGAL |

1• OFICLAL DE REGISTRO DE imÓvEIS dE GUARULHOS ESTADO DE SÃO PAULO
Manuel Sasches de Almelda OFKCN.


## LIVTO N.O R.REGISTRO

GERAL.
1.0 CARTORIO DE REOISTRO DE/MMDYEIS

IMOVEL: U Eerrane, constetente no lote 2 perte diszote 12. de quedre 17, de Zona Induetrial de Combice, Cidege Industrial sutílite, perimetro urtieno, medindo 115, Bone do / Prente para a Rue Majeatici 23,50an em curva gooprante pare Aue Majestle; 92,00ee í esquerde de quenta Rue olhe o eserieno, ande confionte con o lote J - perte do lote 12 96,70me i direite de quan de Rua Majaetio olha pare o tor rene, onde confionte con late 1 eperte de loEe 12, de forea trianguler, Pechando ea zere noe fundee, enaerzande ires de 5.060,00ms2.- (IC.121.35.00.0117.00.000/0074.00.000 PROPRIETARIOI- JORO MACHADO, RG.3.139.494-EP.CIC.050.819...
558/68, brasileiro, divorciado, camerciante, residente od miciliado \& Rua dos Aliudos, ne 264..-
REGIStffo ANTERIPR1- M.5, de matricula ne 10.028 -R.2, de / -atriduts ne 7.996, pete Cartário.- (Unifieacão).- O OP1 eiol. ildor 2.1/30.a33 en 14 de jultio de 1.982
Por esecitura datado de 25 de junho de 1.982 , Lavrada no 70


