## LAUDO DE AVALIAÇÃO



## Sumário

1. PRELIMINARES ..... 3
2. RESUMO DA AVALIAÇẢO ..... 3
3. MEMORIAL DESCRITIVO DO IMÓVEL ..... 4
3.1. TITULAÇÃO DO IMÓVEL ..... 4
3.2. IMÓVEL AVALIANDO ..... 4
3.3. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO ..... 7
3.3.1. Situação, Localização e Condições de Acesso ..... 7
3.3.2. Infra-estrutura Urbana ..... 7
3.3.3. Características de Ocupação do Solo, Padrão Construtivo da Região e Nível Sócio-Econômico da População ..... 7
3.3.4. Oferta de Serviços Públicos, Privados e Comunitários ..... 8
4. PROCEDIMENTO AVALIATÓRIO ..... 9
4.1. DIAGNÓSTICO DE MERCADO ..... 9
4.2. AVALIAÇĀO DO IMÓVEL ..... 9
4.2.1. Metodologia Aplicada ..... 9
4.2.2. Pesquisa de Mercado ..... 10
4.2.3 Tratamento de Dados ..... 11
4.2.4. Determinação do Valor do Terreno ..... 11
4.2.5. Avaliação de edificações, instalações e benfeitorias ..... 12
Identificação de custo pelo custo unitário básico (ABNT NBR 12721) ..... 12
4.2.6 Depreciação Física ..... 13
4.2.7 Custo de reedição de Edificações, Benfeitorias e Instalações ..... 13
4.2.8. Valor de Mercado do Imóvel (Terreno + Benfeitorias) ..... 14
4.2.9. Determinação do Valor de liquidez Erro! Indicador não definido.
4.4. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO ..... 15
5. ANEXOS ..... 17

## 1. PRELIMINARES

Solicitante: Industria e Comércio de Plásticos Majestic Ltda.
Objeto: Imóvel industrial
Endereço: Rua Majestic, 77 - Guarulhos - SP
Área do Terreno: $5.040,00 \mathrm{~m} 2$
Área Construída: $912,00 \mathrm{m2}$
Grau de Liquidez: Médio
Estado de Conservação: Bom (idade aparente 10 anos)
Data: Setembro de 2015
Objetivo: Determinação dos Valores de Mercado, Venda Forçada
$N^{\circ}$ de Ordem: 10036.15.01

## 2. RESUMO DA AVALIAÇÃO

| ITEM | VALOR R\$ |
| :--- | :--- |
| a) Vaior de Mercado | R\$ 7.641.000,00 |

## 3. MEMORIAL DESCRITIVO DO IMÓVEL

### 3.1. TITULAÇÃO DO IMÓVEL

O contratante forneceu cópia da matrícula $\mathrm{n}^{\circ} 25.256$ 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 $5.040,0 \mathrm{~m}^{2} \mathrm{e}$ área construída de $912,00 \mathrm{~m}^{2}$.

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

| IDENTIFICAÇĀO | Area | $N^{\circ}$ Pavimentos | Idade aparente | Est. Conserv |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PEPÓSITO DE TUBOS | 280,00 | 10 |  |  |
| Estrutura | ESTRUTURA METÁLICA |  |  |  |
| Paredes | SEM |  |  |  |
| Revest. Externo | SEM |  |  |  |
| Revest. Intermo | SEM |  |  |  |
| Esquadrias | SEM |  |  |  |
| Pisos | CONCRETO |  |  |  |
| Forros | COBERTURA APARENTE |  |  |  |
| Cobertura | TELHA GALVANZADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA |  |  |  |


| IDENTIFICACĀO | Area | $\mathrm{N}^{\circ}$ Pavimentos | Idade aparente | Est Conserv. | Padräo construtivo |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| BLOCO 01 - PRODUÇÃO | 536,00 | 1 | 10 | BOM | NOPMAL |
| Estrutura | ESTRUTURA METÁLICA |  |  |  |  |
| Paredes | TELHA GALVANZADA |  |  |  |  |
| Revest. Externo | TELHA GALVANZADA |  |  |  |  |
| Revest. Interno | SEM |  |  |  |  |
| Esquadrias | SEM |  |  |  |  |
| Pisos | CONCRETO |  |  |  |  |
| Forros | COBERTURA APARENTE |  |  |  |  |
| Cobertura | TELHA GALVANZADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA |  |  |  |  |

Património e Avaliaçōes

| IDENTIFICAÇAO | Area | No Pavimentos | Idade aparente |
| :---: | :--- | :---: | :---: |
| GRÉMIO | 96,00 | 1 | Est. Conserv |
| Estrutura | CONCRETO ARMADO |  |  |
| Paredes | ALVENARIA |  |  |
| Revest. Extemo | LATEX SOBREREBOCO |  |  |
| Revest. Interno | LATEX SOBREMASSA CORRDA |  |  |
| Esquadrias | ALUMINIO |  |  |
| Pisos | CERÅMICA |  |  |
| Forros | PVC |  |  |
| Cobertura | TELHA DE FIBROCMENTO 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: $5.040,00 \mathrm{~m} 2$,
Área Construída: 912,00 m2
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:



BLOCO 01 - PRODUÇÃO

### 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;
> 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 | Nivel 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 yalor
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 abrangència da amostragem e às técnicas a serem utilizadas na coleta e análise dos dados, como a seleçảo 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 informações 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 equilibrio 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 sảo tratadas com o uso de metodologia científica que leve à indução de modelo validado рага 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\$7.450.000,00

(SETE MILHÕES QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)

### 4.2.5. Avaliação de edificações, instalações e benfeitorias <br> 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 periodo da construção;

L é 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$ 191.000,00
(CENTO E NOVENTA E UM MIL REAIS)
```


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

## Valor do Terreno:

$\mathbf{R} \$ \mathbf{7 . 4 5 0 . 0 0 0 , 0 0}$
(SETE MILHÖES QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)

## Valor das Edificacões:

R\$ 191.000,00
(CENTO E NOVENTA E UM MIL REAIS)

Valor Total do Imóvel:

## R\$7.641.000,00

(SETE MILHÖES SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL REAIS)

### 4.4. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

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

"A especificação 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 nảo 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, não é passivel de fixaçảo a priori."

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

| Item | Descrlçảo | Grau |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | III | 11 | I |
| 1 | Caracterização do imóvel avaliando | Completa quanto a todas as variáveis analisadas | Completa quanto às variáveis utilizadas no modelo | Adoção 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 $k$ éo número de variáveis independentes |
| 3 | Identificação 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 varáaveis efetivamente utilizados no modelo |
| 4 | Extrapolação | Năo admitida | Admitida para apenas uma variável, desde que: <br> a) as medidas das características do imóvel avaliando nảo sejam superiores a $100 \%$ do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior; <br> b) o valor estimado nåo ultrapasse $15 \%$ do valor calculado no limite da fronteira amostral, para a referida variável, em módulo. | Admitida, desde que: <br> a) as medidas das caracteristicas do imóvel avaliando nǎo sejam superiores a $100 \%$ do limite amostral superior, nem inferiores a metade do limite amostral inferior; <br> b) o valor estimado nåo ultrapasse 20\% do valor calculado no limite da fronteira amostrai, para as referidas variáveis, de |


|  |  |  |  | per si e simultaneamente, e em módulo. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 5 | Nivel de significáncia a (somatório do valor das duas caudas) máximo para a rejeiçảo da hipótese nula de cada regressor (teste bicaudal) | 10\% | 20\% | 30\% |
| 6 | Nivel de significância máximo admitido para a rejeição da hipótese nula do modelo atraves do teste F do Snedecor | 1\% | 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 | $2,4,5$ e 6 no grau | $2,4,5$ e 6 no mínimo <br> mínimo no grau II | Todos, no mínimo <br> no mínimo no demais <br> no mou I |
| 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 intervalo de confiança de <br> $80 \%$ em torno da estimativa de tendéncia <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.

Consbras Patrimônio e Avaliaçães
Engenheiro Cleber Palacio da Cunha
CREA RS 069425

## ANEXO 01

## ELEMENTOS PESQUISADOS

|  | Endereco: | Av. Diorama, 305 | Balrro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Referêncla: | --- | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçato Entorno: | Misto | Testada: | --- |
|  | Situaçata | Meio de quadra | Àrea Terreno (m²): | 1.082,00 |
|  | Topografla: | Plano | Valor (RS) | R\$ 1,600000,00 |
|  | Tipo de via: | Principal | Valor untt.(R\$/m') | 1.478,74 |
|  | Zoneamentoll.A: |  | Benfeitorias: | ... |
| Data: 23/05/2015 | Formato terreno: | Regular | Cota: | --- |
| Terreno Gleba | Fonte: | Abranches Imóveis | Telefone: | (11) 2956-0039 |
|  | L.lnk: | - | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereço: | R. Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 485 | Balrio: | Cuntica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Referéncla: | --- | Cidade/Estado: | Guaruhos-SP |
|  | Vocaçăo Entorno: | Msto | Testada: | -- |
|  | Situaçao: | Meio de quadra | Area Terreno (m²): | 2.535,00 |
|  | Topografla: | Plano | Valor (R\$) | $R \$ 4.200,000,00$ |
|  | Tipo de via: | Secundária | Valor unlt.( $\mathrm{R} \$ / \mathrm{m}^{\mathbf{\prime}}$ ) | 1.656,80 |
|  | Zoneamentoll.A: |  | Benfeltorlas: | --- |
| Data: 23/05/2015 | Formato terreno: | Regular | Cota: | --. |
| Terreno | Fonte: | Foco moveis | Telefone: | (11) 3437-1185 |
| Oloba | Link: |  | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereço: | Rod. Presidente Dutra, Km 214,5 | Balrro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Referéncia: | --- | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçaso Entorno: | Misto | Testada: | --. |
|  | Situaçăo: | Meio de quadra | Ȧrea Terreno (m): | 46.000,00 |
|  | Topografla: | Pano | Valor (RS) | R\$ 9000000,00 |
|  | Tipo de via: | Rodovia | Valor unlt.( R \$/m $/{ }^{2}$ ) | 195,65 |
|  | Zoneamentol.A: |  | Benfeltorlas: | --- |
| Data: 23/06/2015 | Formato terreno: | Regular | Cota: | --- |
| Terreno | Fonte: | Mundial mojveis | Telefone: | (11) 2769-6399 |
| Oleba | Link: |  | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereço: | Av. Stos Dumont, s/n | Balrro: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Referencla: | --. | Cldade/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçăo Entorno: | Misto | Testada: | -- |
|  | Situação: | Meio de quadra | Área Terreno (ma): | 960,00 |
|  | Topografla: | Plano | Valor (RS) | R\$ $3.100 .000,00$ |
|  | Tipo de via: | Principal | Valor unlt.( $\mathrm{RS} / \mathrm{m}^{2}$ ) | 3.229,17 |
|  | Zoneamentoll.A: |  | Benfeitorlas: | --- |
| Data: 23/08/2015 | Formato terreno: | Regular | Cota: | --- |
| Tarreno Gleba | Fonte: | Pus tmóveis | Telefone: | (11) 3050-8800 |
|  | LInk: | - | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereç: | Rod. Presidente Dutra, km 216 | Balrio: | Cumbica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Refertancla: | --- | Cldado/Estado: | Guarulhos-SP |
|  | Vocaçăo Entorno: | Misto | Testada; | -- |
| $\bigcirc$ | Stuaçio: | Maio de quadra | Area Terreno (m²): | 5.480,00 |
|  | Topografla: | Plano | Valor (RE) | R\$ $10.960 .000,00$ |
|  | Tipo de vla: | Rodovia | Valor unit.(R\$/m²) | 2.000,00 |
|  | Zoneamentoll.A: |  | Benfoltorlas: | --- |
| Data: 23/05/2016 | Formato terreno: | Regular | Cota: | -- |
| Terreno | Fonte: | Bolsão toóveis | Telefone: | (11) 2952-6006 |
|  | LInk: | - | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |


|  | Endereço: | Av José Miguel A ckel, s/n | Bairro: | Cuntica |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Pto. Roforéncla: | --- | Cldade/Estado: | Guaruthos-SP |
|  | Vocaçalo Entorno: | Comercial | Testada: | -- |
|  | Situaçaso: | Meio de quadra | Área Torrono (m²): | 56.000,00 |
|  | Topografla: | Rano | Valor (RS) | R\$ $30.800000,00$ |
|  | Tlpo de via: | Principal | Valor unlt.( $\mathrm{PS} / \mathrm{m}^{1}$ ) | 550,00 |
|  | Zoneamentof.A: |  | Benfoltorlas: | --- |
| Data: 30/04/2015 | Formato terreno: | Regutar | Cota: | --- |
| Terreno | Fonte: | Gaetano lmóveis | Telefone: | (11) 2475-3000 |
| Oleba | Link: | - | Cod. Imob: | - |
| OBS: |  |  |  |  |

# CUSTO DE REPRODUÇÃO DAS <br> EDIFICAÇÕES, BENFEITORIAS E INSTALAÇÕES 

| Item | EXACACAOMBENEETORAS |  | $\begin{gathered} \text { ARSA } \\ \left(m^{\prime}\right) \end{gathered}$ | VIDA Útil (anos) | IDADE APARENTE (anos) | VIDA ƯTLL remanescente (ANCS) =E-F (anos) | ESTADODE consernacho | $\begin{aligned} & \text { Aksite } \\ & \text { Custo Unitario } \\ & \text { CUB } \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { cus } \\ \text { unilizado } \end{gathered}$ | VAL. AVALLADO =1x(1-J]) (『) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | B | c | D | E | F | 0 | H | - | . | K |
| 1 | Déósto de tleos | 22.61\% | 280.00 | 50 | 10 | 40 | Rep. Smples | 1.00 | 688.57 | 19123390 |
| 2 | 8i00001- Procucho | $22.81 \%$ | 53560 | 50 | 10 | 40 | Hep. Sinpies | 1.00 | 588.51 | $3808.076,32$ |
| 3 | GRemo | 22.61\% | 96,00 | 50 | 10 | 40 | Rap. Sinples | 1.00 | 1.316.69 | 125.375 .74 |
|  | TOTAL GExal. |  | 912,00 |  |  |  |  |  |  | 191.233,80 |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TRATAMENTO POR FATORES

| Endereço das amostras | Dado <br> n ${ }^{9}$ | Valor $\text { ( } \mathrm{R} \$ \text { ) }$ | Área Lote $\left(\mathrm{m}^{2}\right)$ | Preço Unit. $\left(\mathrm{R} \$ / \mathrm{m}^{2}\right)$ | FAtrativ. | F Localiz. | 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, s/n | 6 | 30.800.000 | 56,000,00 | 550,00 | 0,90 | 0,90 | 440,00 |
| Avaliando |  |  | 5.040,00 |  | 1 | 1 | 1.478,16 |
|  |  |  |  |  |  |  | 7.449.901,40 |
| Descrição das varif́vels: |  |  |  |  |  |  |  |
| Valor do imóvel: Variável que identifica o valor ofertado do imóvel, expressa em $\mathrm{R} \$$ |  |  |  |  |  |  |  |
| Área do lote: Variável que identifica a área do lote, expressa em m² |  |  |  |  |  |  |  |
| Atratividade: Variável que identifica a poisiçăo do lote em relaçāo a quadra em que está inserido, sendo eqquina, meio de quadra, duas frentes, etc |  |  |  |  |  |  |  |

## ANEXO 02

DOCUMENTAÇÃO LEGAL


Av. Tiradentes, 1638 - Salas 4 a 10 - Centro - GuarulhosSP - CEP: 07113-001
Foneffax: (11) 24640935 - e-mail: contato(i) I riguarslhos com br




