Evandro Henrique s. 830 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

EXMA. SRA. DRA. JUÍZA DE DIREITO DA 5ª VARA CÍVEL DA COMARCA DE SANTO ANDRÉ - SP.

PROCESSO Nº 0002599-69.2018.8.26.0554

EVANDRO HENRIQUE, Engenheiro Civil, Pós-Graduado em Mecânica, Perito Judicial nomeado nos AUTOS DA AÇÃO DE CUMPRIMETO DE SENTENÇA, requerida por MARTA MAGNA DOS SANTOS, em face de JOSÉ CARLOS FINA, após as vistorias necessárias, bem como minucioso exame da matéria, vem mui respeitosamente, encaminhar para consideração de Vossa Excelência o presente

<u>L A U D O</u>

Evandro Henrique s. 831 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

1 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

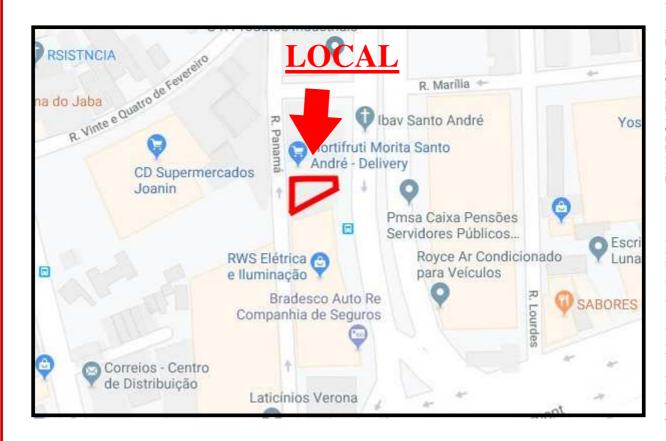
Visa o presente trabalho apurar o justo e real valor de mercado do imóvel descrito abaixo, conforme nomeação de fls. 788 dos autos.

Avaliação do Imóvel situado à Rua Panamá, nº 126, Bairro Casa Branca, Santo André. Matriculado sob nº 57.838 do 1º C.R.I de Piracicaba.

2 – DADOS DO IMÓVEL

2.1 - LOCALIZAÇÃO

O imóvel avaliando está localizado na Rua Panamá, nº 126, Bairro Casa Branca, Santo André, conforme ilustra o croqui exibido a seguir:



Evandro Henrique s. 832
Engenheiro Civil –
Pós-Graduado em Mecânica

FOTO AÉREA DO LOCAL



2.2 - CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

As características da região, onde se localiza o imóvel, estão relacionadas abaixo:

- Pavimentação asfáltica;
- Guias;
- Sarjetas;
- Água;
- Energia elétrica;
- Telefone;
- Correio;
- Coleta de lixo;
- Acesso ao transporte público;
- Iluminação pública;
- Escola.



Evandro Henriquels. 833 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

2.3 - CADASTRO NA PREFEITURA

De acordo com a planta fiscal publicada pela municipalidade de Santo André, o imóvel encontra-se cadastrado da seguinte forma:

SETOR	QUADRA	LOTE
05	128	015



PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS
CERTIDÃO DE VALOR VENAL
CERTIDÃO Nº 2148413
SELO DE AUTENTICAÇÃO: 50000000101COe47101816

CERTIFICA QUE O IMÓVEL DE CLASSIFICAÇÃO FISCAL 05.128.015, DE PROPRIEDADE DE CIA SAO BERNARDO DE TERRENOS SA, CONSTITUÍDO PELO LOTE DIV DA QUADRA F LOTEAMENTO BR CASA BRANCA SITUADO A RUA PANAMÁ. 126 SANTO ANDRÉ 09015-580 FOI AVALIADO PARA O MÉS DE OUTUBRO DE 2019.

	DADOS DO IMÓVEL	
AREA TERRENO	379,00	
ÁREA CONSTRUÇÃO	518,18	
	FMP	MOEDA
VALOR VENAL TERRENO	80 342,05	323.641.87
VALOR VENAL PRÉDIO	195.481,12	787.456.58
VALOR VENAL TOTAL	275.823.17	1.111.098,48

FMP EM 2019 = R\$ 4,0283

SANTO ANDRÉ, 01 DE OUTUBRO DE 2019

VÁLIDA POR TRÊS MESES

EMITIDA POR WEBSERVICE ÅS 18:47:24

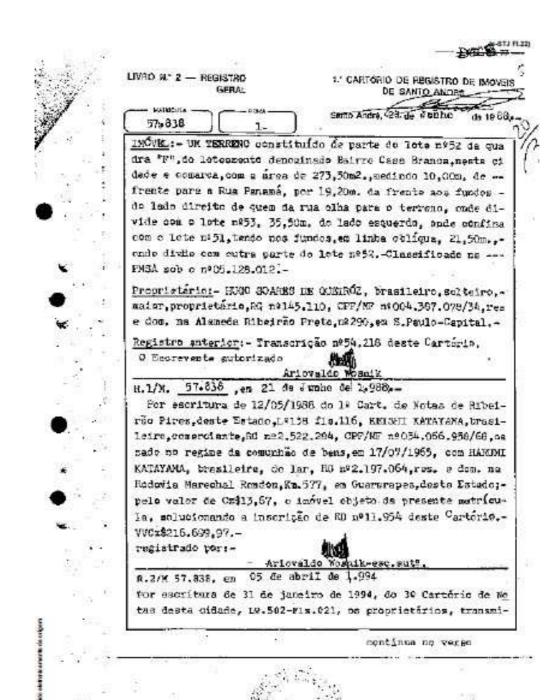




Evandro Henriquels. 834 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

2.4 - MATRÍCULA DO IMÓVEL

De acordo com o 1º Cartório de Registro de Imóveis de Santo André, o imóvel encontra-se matriculado sob nº 57.838, conforme documento juntado aos autos às fls. 77/78:

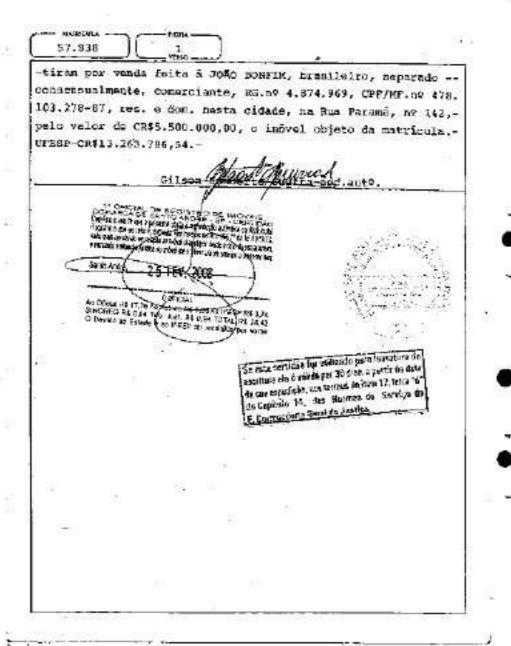




Evandro Henrique Is. 835 Engenheiro Civil

Pós-Graduado em Mecânica

le-STJ F1.23/





Evandro Henriquels. 836 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

3 – VISTORIA

Para elaboração do laudo, o perito compareceu no dia 13 de agosto de 2019, às 13:00 na Rua Panamá, nº 126, ocasião em que vistoriou o imóvel em questão, tendo sido acompanhado pela senhora Marta Magna dos Santos, ora Requerente e seu advogado Dr. Frederico Bolgar e assistente técnico Eng. Agnaldo Pereira da Fonseca, bem como senhor José Carlos Fina, ora Requerido.

Observa-se que o imóvel está pendente de regularização de propriedade, vez que na matrícula do imóvel consta como proprietário João Bonfim, sendo que as partes possuem Instrumento Particular de Compra e Venda e Cessão de Direitos juntado às fls. 185/188.

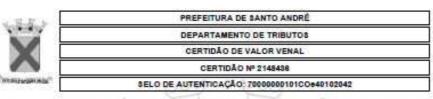
Na ocasião foi constatado que o imóvel avaliando está situado na Zona de Reestruturação Urbana, Zona Especial de Interesse Comercial A, subárea Casa Branca e Centro - ZEIC-A, categoria de uso Macrozona Urbana, possuindo uso misto, ou seja, residencial e comercial, sendo que no trecho em causa, observa-se a predominância horizontal do tipo comercial, como galpões, armazéns, posto de gasolina, supermercado, restaurante, lanchonete, lojas, boxes comerciais do Mercado Municipal de Santo André e serviços gerais que atendem a região local.

Cumpre salientar que o imóvel avaliando possui frente múltipla, com acesso pela Rua Panamá, nº 126 e Avenida Firestone, nº 1250, Bairro Casa Branca.

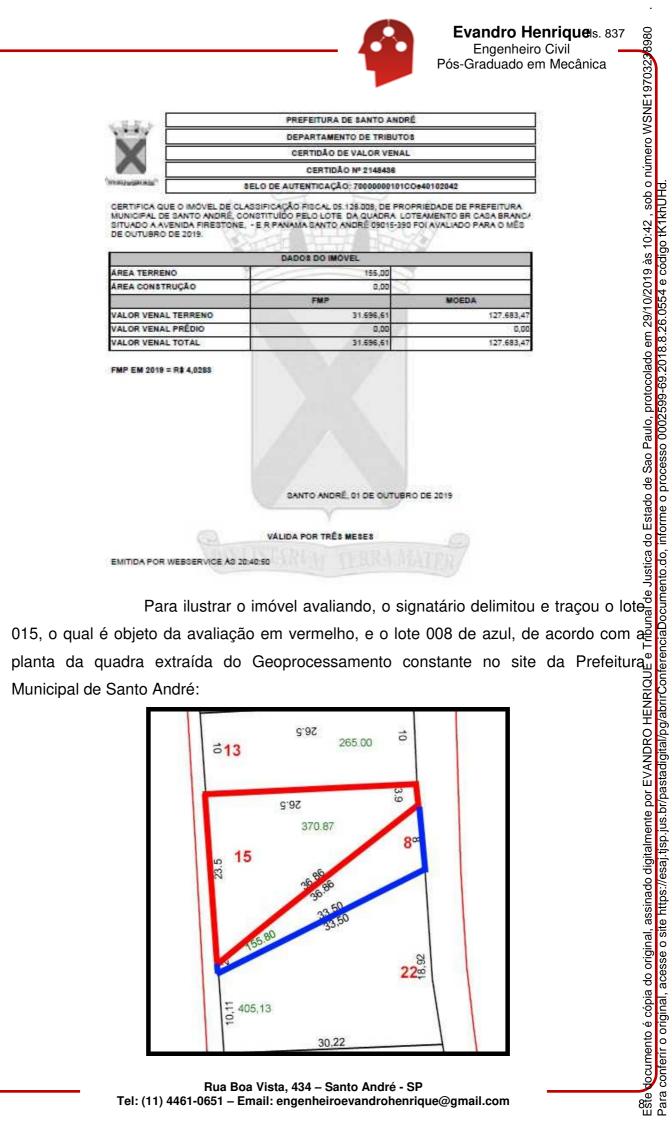
Ademais, houve acréscimo na área do imóvel avaliando, vez que é composto pelos lotes 015 e 008, sendo que o lote 008 pertence à Prefeitura Municipal de Santo André. Na ocasião, as partes informaram que houve cessão e incorporação desta área, inclusive com edificação sobre o terreno em questão.

Porém, na atual avaliação, será considerada somente a área objeto da presente ação, sendo apartada a área pertencente à municipalidade.





	DADOS DO IMÓVEL	
AREA TERRENO	195,00	
ÁREA CONSTRUÇÃO	8,00	7
	FMP	MOEDA
VALOR VENAL TERRENO	31.696,61	127.683,47
VALOR VENAL PRÉDIO	0,00	0,00
VALOR VENAL TOTAL	31.696,61	127.683,47





3.1 - DO TERRENO

O terreno do imóvel em questão possui as seguintes características:

FORMA: Irregular	SUPERFÍC	IE: Seco	TOPOGR	AFIA: Plano
SITUAÇÃO: Meio de	quadra	COTA/C	REIDE: No n	ível da via
PERÍMETRO				DISTÂNCIAS
Frente				23,50 m
Lado Direito				36,86 m
Lado Esquerdo				26,50 m
Fundos				3,90 m
ÁREA DO TERRE	ENO			370,87 m ²

3.2 - DAS BENFEITORIAS

As edificações, sobre o terreno, possuem as seguintes características

COBERTURA

USO/CLASSE: Especial	N ^o DE PAVIMENTOS: 2
TIPO/GRUPO: Cobertura	PADRÃO CONSTRUTIVO: Médio
IDADE APARENTE: 08 anos	ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Necessitando de reparos simples
ÁDEA CONCEDUÍDA: 144.00 m²	

AREA CONSTRUIDA: 144,00 m²

GALPÃO

USO/CLASSE: Comercial	N ^o DE PAVIMENTOS: 2
TIPO/GRUPO: Galpão	PADRÃO CONSTRUTIVO: Médio
IDADE APARENTE: 30 anos	ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Necessitando de reparos simples

ÁREA CONSTRUÍDA: 126,00 m²

Evandro Henrique s. 839 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

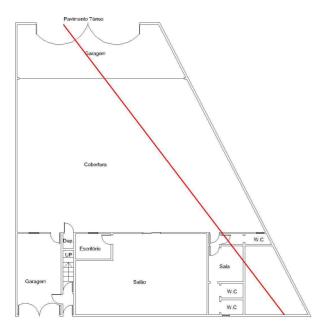
PAVIMENTO SUPERIOR

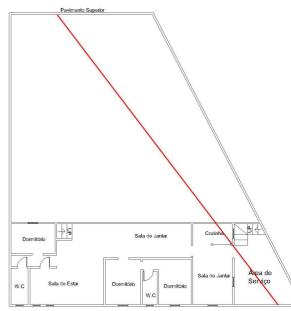
USO/CLASSE: Residencial	N ^o DE PAVIMENTOS: 2
TIPO/GRUPO: Casa	PADRÃO CONSTRUTIVO: Simples
IDADE APARENTE: 30 anos	ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Necessitando
	de reparos simples

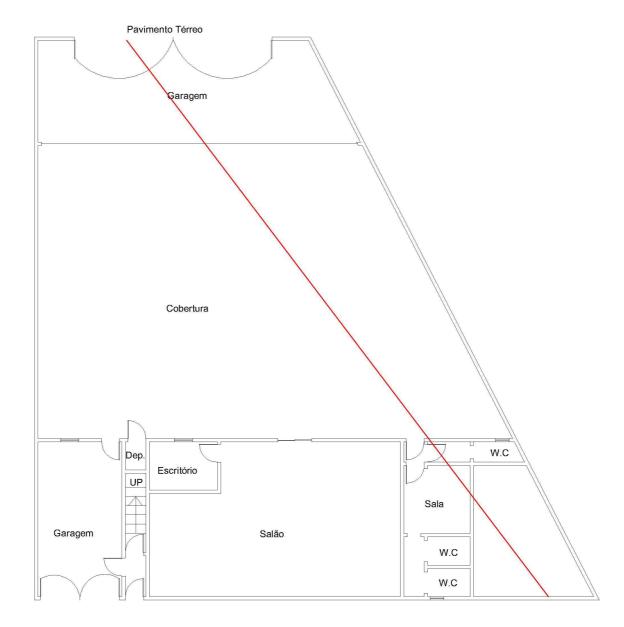
ÁREA CONSTRUÍDA: 126,00 m²

3.3 - DAS EXPOSIÇÕES FOTOGRÁFICAS

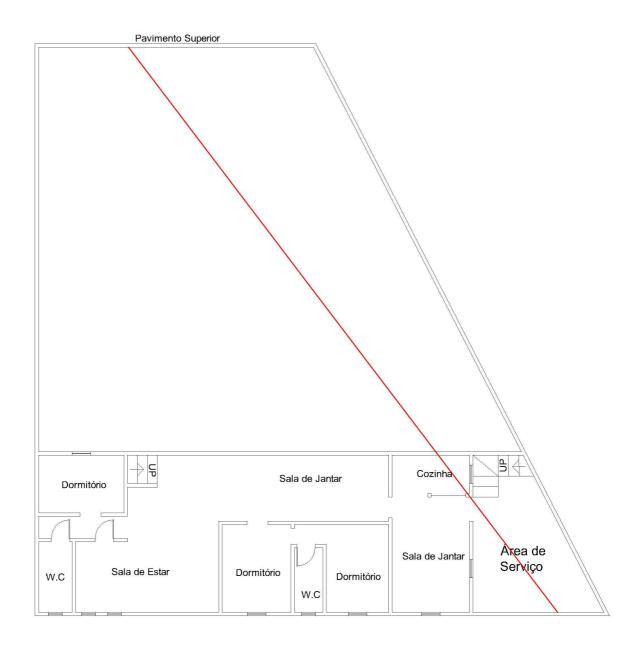
Para melhor ilustrar o que foi descrito acima, o signatário passa a apresentar o arquivo fotográfico que segue:







CROQUI DO TÉRREO DO IMÓVEL.



CROQUI DA ÁREA SUPERIOR DO IMÓVEL.



Evandro Henrique Is. 842 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 01



VISTA DA VIA PANAMÁ, ONDE SE LOCALIZA O IMÓVEL.

FOTO 02



OUTRO LADO DA VIA PANAMÁ, ONDE SE LOCALIZA O IMÓVEL.



Evandro Henriquels. 843 Engenheiro Civil — Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 03



VISTA DA FACHADA DO IMÓVEL ACESSO PELA VIA PANAMÁ. **FOTO 04**



VISTA DA ENTRADA DO IMÓVEL ACESSO PELA VIA PANAMÁ.



Evandro Henrique Is. 844 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 05



VISTA DA AVENIDA FIRESTONE, ONDE SE LOCALIZA O IMÓVEL.

FOTO 06



OUTRO LADO DA AVENIDA FIRESTONE, ONDE SE LOCALIZA O IMÓVEL.



Evandro Henriquels. 845 Engenheiro Civil — Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 07



VISTA DA FACHADA DO IMÓVEL COM ACESSO PELA AVENIDA FIRESTONE.



Evandro Henrique Is. 846 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 08

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

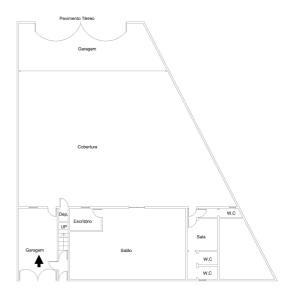
Ferro.

PORTA(S): Giro de 2 folhas (dobradiças).

Ferro com vidro. JANELA(S):

Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA GARAGEM.



Evandro Henrique Is. 847 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 09

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cimento.

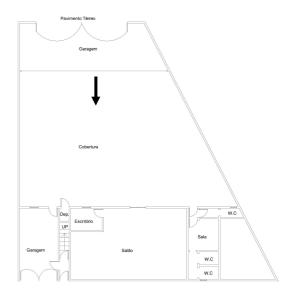
PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Telhado aparente.

Ferro. PORTA(S):

Giro de 2 folhas (dobradiças).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA COBERTURA.



Evandro Henrique Is. 848 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cimento.

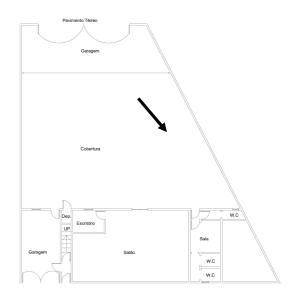
PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Telhado aparente.

Ferro. PORTA(S):

Giro de 2 folhas (dobradiças).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





OUTRA VISTA DA COBERTURA, CONSTRUÇÃO NA ÁREA DIVERSA DO LOTE AVALIANDO.



Evandro Henrique Is. 849 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 11

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

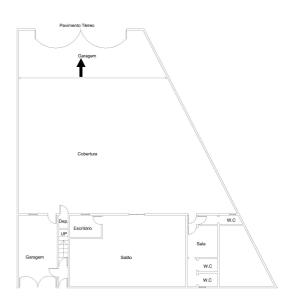
PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(S): Ferro.

Giro de 2 folhas (dobradiças).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA GARAGEM, NA ÁREA DIVERSA DO LOTE AVALIANDO.



Evandro Henrique Is. 850 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até o teto.

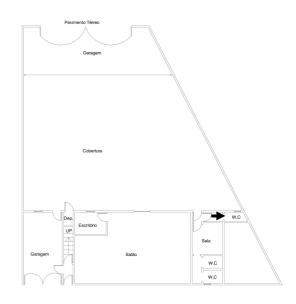
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

Ferro com vidro. JANELA(S):

Basculante.

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO BANHEIRO, CONSTRUÇÃO NA ÁREA DIVERSA DO LOTE AVALIANDO.



Evandro Henrique Is. 851 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 13

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

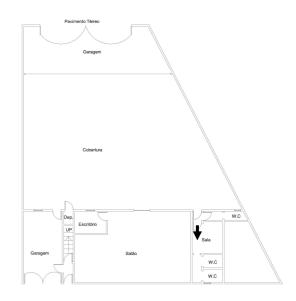
PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(S):

Giro de 1 folha (dobradiças).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA SALA.



Evandro Henrique Is. 852 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 14

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

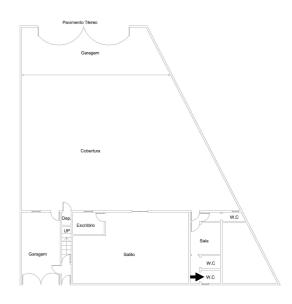
PAREDE(S): Azulejo até meia parede.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

Ferro com vidro. Basculante. JANELA(S):

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO BANHEIRO.



Evandro Henrique Is. 853 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

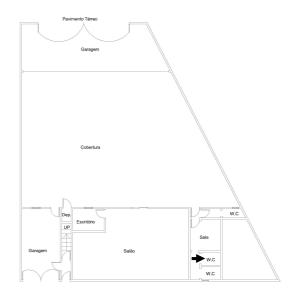
PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até meia parede.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO BANHEIRO.



Evandro Henrique Is. 854 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 16

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

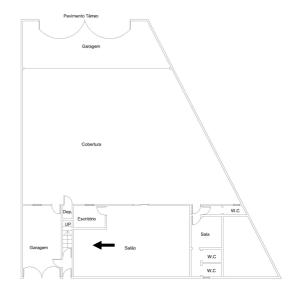
PISO: Cimento.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(S): Correr.

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO SALÃO.



Evandro Henrique Is. 855 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 17

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

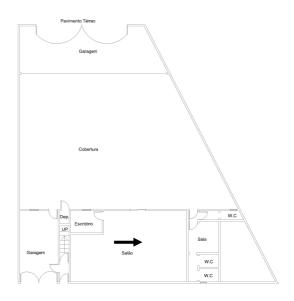
PISO: Cimento.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Ferro. Correr. PORTA(S):

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





OUTRA VISTA DO SALÃO.



Evandro Henrique Is. 856 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 18

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cimento.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

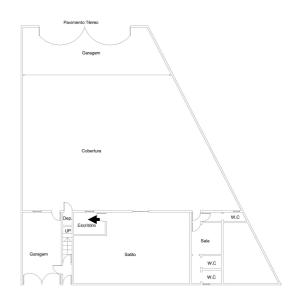
Madeira. PORTA(S):

Giro de 1 folha (dobradiças).

Ferro com vidro. JANELA(S):

Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO ESCRITÓRIO.



Evandro Henrique Is. 857 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 19

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

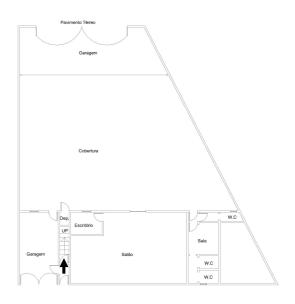
PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Ferro. PORTA(S):

Giro de 1 folha (dobradiças).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA ESCADA DE ACESSO AO PAVIMENTO SUPERIOR.



Evandro Henrique Is. 858 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

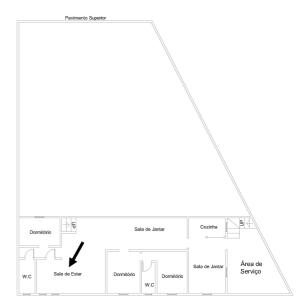
PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Alumínio com vidro. JANELA(S):

Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA SALA DE ESTAR.



Evandro Henrique Is. 859 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 21

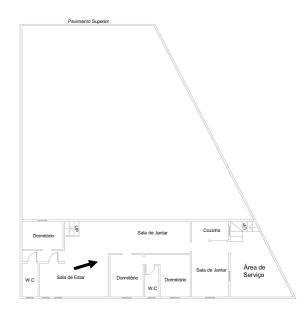
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





OUTRA VISTA DA SALA DE ESTAR.



Evandro Henrique Is. 860 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 22

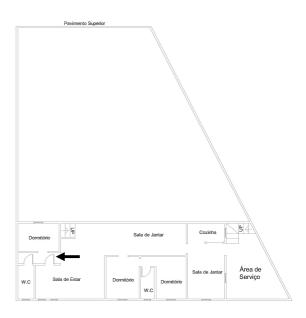
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO CORREDOR DE ACESSO AOS DORMITÓRIOS.



Evandro Henrique s. 861 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 23

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até o teto.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

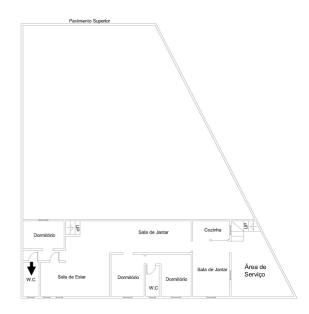
Madeira. PORTA(S):

Giro de 1 folha (dobradiças).

Alumínio com vidro. JANELA(S):

Basculante.

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO BANHEIRO.



Evandro Henrique Is. 862 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 24

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

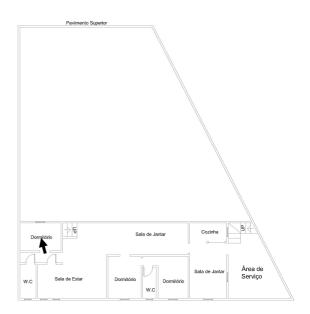
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

JANELA(S):

Ferro com vidro. Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO DORMITÓRIO.



Evandro Henrique Is. 863 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

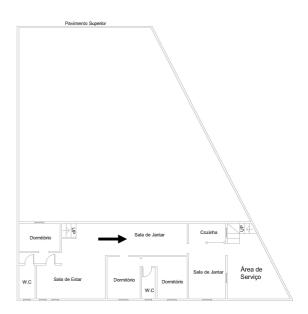
PISO: Cerâmico.

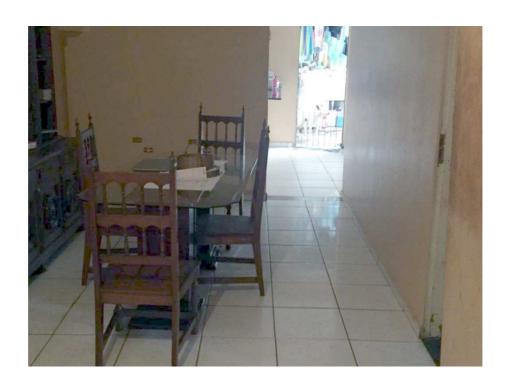
PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA SALA DE JANTAR.



Evandro Henrique Is. 864 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 26

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

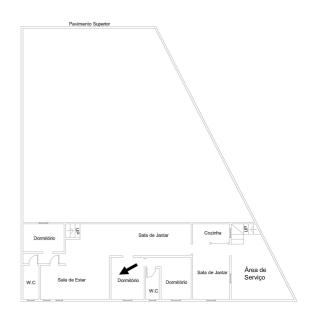
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

JANELA(S):

Ferro com vidro. Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO DORMITÓRIO.



Evandro Henrique Is. 865 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 27

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até o teto.

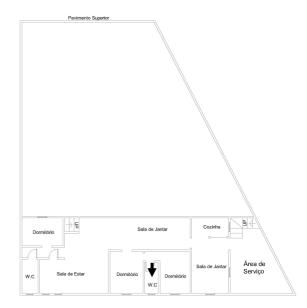
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(S):

Giro de 1 folha (dobradiças).

Ferro com vidro. JANELA(S): Basculante.

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO BANHEIRO.



Evandro Henrique Is. 866 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 28

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

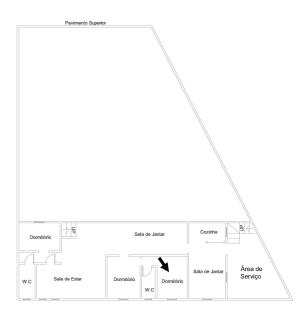
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

JANELA(S):

Ferro com vidro. Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DO DORMITÓRIO.



Evandro Henrique Is. 867 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 29

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

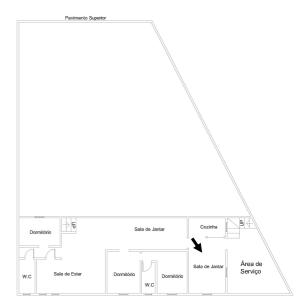
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vão livre. PORTA(S):

JANELA(S):

Alumínio com vidro. Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA SALA DE ESTAR.



Evandro Henrique Is. 868 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até o teto.

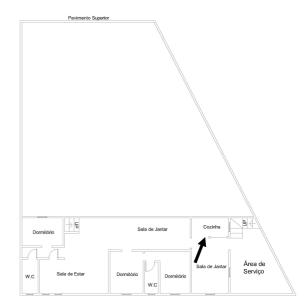
TETO: Pintura látex sobre argamassa.

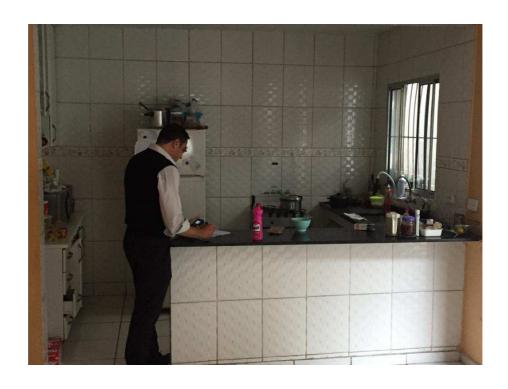
Vão livre. PORTA(S):

JANELA(S):

Alumínio com vidro. Abrir (folha de eixo vertical).

Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.





VISTA DA COZINHA.



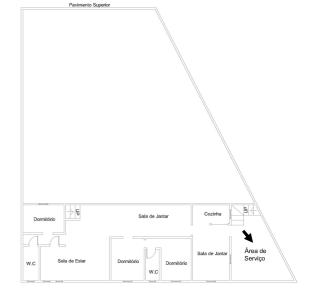
Evandro Henrique Is. 869 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

FOTO 31

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cimento.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.



Obs.: A seta indica o ângulo de visão do observador quando do registro fotográfico.



VISTA DA ÁREA DE SERVIÇO, CONSTRUÇÃO NA ÁREA DIVERSA DO LOTE AVALIANDO.



Evandro Henrique s. 870 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

4 - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

4.1 – TERRENO

Para a avaliação do terreno será empregada a "Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos de 2011", do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo (IBAPE-SP).

Referido trabalho representa a revisão das regulamentações anteriores, que são: "Normas para Avaliação de Imóveis - 2005", e "Normas para Avaliação de Imóveis na Desapropriação", ambas do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.

Segundo referidas Normas, temos a seguinte expressão para o cálculo do valor do terreno:

$$VT = Vu / \{ 1 + [(F_1 - 1) + (F_2 - 1) + (F_3 - 1) + (F_n - 1)] \} x AT$$

Sendo:

VT = Valor do terreno

AT = Área do terreno

Vu = Valor unitário básico de terreno

F₁, F₂, F₃, F_n: Fatores ou Coeficientes

cálculo do "Vu" (valor unitário médio), os elementos comparativos pesquisados sofrerão as seguintes transformações:

- a) Dedução de 10% no preço para cobrir risco de eventual superestimativa por parte das ofertas (elasticidade dos negócios). No caso de transação, não haverá o referido desconto.
- b) A região já classificada anteriormente, de acordo com o item 9.1 da "Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos", do IBAPE São Paulo, onde são estabelecidos os parâmetros apresentados nas tabelas da Norma.



Evandro Henrique Is. 871 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

c) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função das testadas distintas das de referência, com o emprego da equação prevista nas "Normas". A retro correção será considerada, desde a metade até o dobro da testada de referência, ou seja:

$$CF = (FR / FP)^f$$
, dentro dos limites: $FR / 2 \le FP \le 2FR$

Obs.: O expoente "f" admitido, bem como FR, são retirados de tabelas em Normas.

d) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da profundidade, com o emprego da equação prevista nas "Normas".

CP = 1.0, dentro dos limites: $Pmin \le PE \le Pmax$;

 $CP = (Pmin/PE)^p$, dentro dos limites: ½ Pmin $\leq PE \leq Pmin$;

 $CP = (0.5)^p$, para: PE < $\frac{1}{2}$ Pmin;

 $CP = 1/[(Pmax/PE) + \{[1-(Pmax/PE)]. (Pmax/PE)^{p}\}],$

dentro dos limites: Pmax ≤ PE ≤ 3.0 . Pmax;

 $CP = 1/[(Pmax/3. Pmax) + \{[1 - (Pmax/3. Pmax)], (Pmax/3. Pmax)^p\},$

para: PE > 3.0. Pmax

Obs.: Os valores de "Pmin", "Pmax" admitidos, bem como as restrições de uso, são retirados de tabelasanexadas em Norma.

e) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da área, com o emprego da fórmula prevista nas "Normas".

$$CA = (A / 125)^{0.20}$$

Obs.: O valor de "A" corresponde a área do comparativo.

f) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da presença de frentes múltiplas ou esquina, com o emprego da equação prevista nas "Normas" e dos fatores na Tabela a seguir:



Evandro Henriquels. 872 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

Zona	Valorização	Fator
4ª Zona Incorporações Padrão Popular	10,00%	0,91
5ª Zona Incorporações Padrão Médio	10,00%	0,91
6ª Zona Incorporações Padrão Alto	5,00%	0,95
7ª Zona Comercial Padrão Popular	10,00%	0,91
8ª Zona Comercial Padrão Médio	10,00%	0,91
9ª Zona Comercial Padrão Alto	5,00%	0,95

g) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da topografia do terreno, com o emprego dos valores previstos, conforme tabela abaixo:

Plano	1,00
Caído para os fundos até 5%	1,05
Caído para os fundos de 5% a 10%	1,11
Caído para os fundos de 10% a 20%	1,25
Caído para os fundos mais de 20%	1,43
Em aclive até 10 %	1,05
Em aclive até 20%	1,11
Em aclive acima de 20%	1,18
Abaixo do nível da rua até 1,00 m	1,00
Abaixo do nível da rua de 1,00 até 2,50 m	1,11
Abaixo do nível da rua de 2,50 até 4,00 m	1,25
Acima do nível da rua até 2,00 m	1,00
Acima do nível da rua de 2,00 a 4,00 m	1,11

h) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da consistência do terreno devido a presença ou ação da água, com o emprego dos valores previstos, conforme tabela abaixo:

Terreno seco	1,00
Terreno em região inundável que impede ou dificulta o acesso, mas não	
atinge o terreno	1,11
Terreno em região inundável e que é atingido periodicamente pela	
inundação	1,43
Terreno permanentemente alagado	1,67



Evandro Henrique s. 873 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

i) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da localização do terreno, serão utilizadas, se necessário, através de índices empíricos do mercado ou da relação entre os valores de lançamentos fiscais, obtidos da Planta de Valores Genéricos do Município.

- j) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função do posicionamento de unidades padronizadas, serão utilizadas, se necessário, através de pesquisa mercadológica.
- k) Atualização dos elementos comparativos será realizada, se necessário, através da variação dos Índices de Custo de Vida, publicados pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE - USP.
- I) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário em função de possuir restrições legais ao seu pleno aproveitamento, bem como às benfeitorias. Podemos citar as seguintes restrições: áreas non aedificandi de qualquer natureza, projetos de alinhamento com recuo, imóveis tombados, zona de vida silvestre, unidade de conservação da natureza, reserva florestal, manguezais, outras zonas com restrição ecológica e outras restrições.

Faixa "non aedificandi" de qualque	r natureza 0,10)
Reserva Florestal	0,10)

m) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário em função de não possuir acesso direto.

Fator terreno encravado	0,50
Fator terreno de fundo	0,60
Fator terreno interno	0,70



Evandro Henrique s. 874 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

4.2 - BENFEITORIAS

No que se refere às benfeitorias, utilizaremos o Estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos do IBAPE/SP.

Referido trabalho representa a revisão das regulamentações anteriores, que são: "Normas para Avaliação de Imóveis - 2005", e "Normas para Avaliação de Imóveis na Desapropriação", ambas do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharias - IBAPE, e está baseada na NBR 14653, de 2011.

A ABNT NBR 14653-2 foi elaborada no Comitê Brasileiro de Construção Civil (ABNT/CB-02), pela Comissão de Estudo de Avaliação na Construção Civil (CE-02:134.02).

Valores unitários

Os valores unitários médios, assim como os intervalos de valores relativos aos padrões construtivos, está vinculado ao valor do R8-N do SINDUSCON, conforme tabela a seguir:

Evandro Henrique s. 875 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

CLASSE	TIPOLOGIA	PADRÃO CONS	INTERV	/ALORES		
OLAGGE	CONSTRUTIVA	I ADIIAO OONO	STROTIVO	Mínimo	Médio	Máximo
	Grupo 1.1	1.1.1 - RÚSTICO	0,060	0,090	0,120	
	BARRACO	1.1.2 - SIMPLES	1.1.2 - SIMPLES			0,180
		1.2.1 - RÚSTICO		0,360	0,420	0,480
		1.2.2- PROLETÁRI	0	0,492	0,576	0,660
		1.2.3 – ECONÔMIC	O	0,672	0,786	0,900
	Grupo 1.2 –	1.2.4 - SIMPLES		0,912	1,056	1,200
	CASA	1.2.5 – MÉDIO		1,212	1,386	1,560
		1.2.6 – SUPERIOR		1,572	1,776	1,980
		1.2.7 – FINO		1,992	2,436	2,880
RESIDENCIAL		1.2.8 – LUXO		Acima	2,89	
		1.3.1 - ECONÔMIC	0	0,600	0,810	1,020
		1.3.2 - SIMPLES	S/elevador	1,032	1,266	1,500
		1.3.2 - SIMPLES	C/elevador	1,260	1,470	1,680
		1.3.3 – MÉDIO	S/elevador	1,512	1,746	1,980
	GRUPO 1.3		C/elevador	1,692	1,926	2,160
	APARTAMENTO	1.3.4 SUPERIOR	S/elevador	1,992	2,226	2,460
			C/elevador	2,172	2,406	2,640
		1.3.5 – FINO	2,652	3,066	3,480	
		1.3.6 – LUXO	ACIMA	3,49		
		2.1.1- ECONÔMICO	0,600	0,780	0,960	
		2.1.2- SIMPLES	S/elevador	0,972	1,206	1,440
			C/elevador	1,200	1,410	1,620
		2.1.3- MÉDIO	S/elevador	1,452	1,656	1,860
	GRUPO 2.1. – ESCRITÓRIO	2.1.3- MEDIO	C/elevador	1,632	1,836	2,040
2 – COMERCIAL		2.1.4. CURERIOR	S/elevador	1,872	2,046	2,220
SERVIÇOS/		2.1.4- SUPERIOR	C/elevador	2,052	2,286	2,252
INDUSTRIAL		2.1.5- FINO		2,532	3,066	3,600
		2.1.6- LUXO		ACIMA	3,61	
		2.2.1 – ECONÔMIC	O	0,240	0,360	0,480
	GRUPO 2.2	2.2.2 SIMPLES	0,492	0,726	0,960	
	GALPÃO	2.2.3 MÉDIO	0,972	1,326	1,680	
		2.2.4 SUPERIOR	ACIMA	1,69		
		3.1.1 SIMPLES		0,060	0,120	0,180
3 – ESPECIAL	GRUPO 3.1 COBERTURA	3.1.2 MÉDIO		0,192	0,246	0,300
		3.1.3 SUPERIOR	0,312	0,456	0,600	

Evandro Henrique s. 876 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

obsoletismo Depreciação pelo de pelo estado conservação das benfeitorias

O valor unitário da edificação avalianda, fixado em função do padrão construtivo, é multiplicado pelo Fator de Adequação ao Obsoletismo e ao Estado de Conservação - Foc para levar em conta a depreciação, através da seguinte expressão:

$$Foc = R + K \cdot (1 - R)$$

Sendo:

K = coeficiente de Ross/Heideck

R = coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal, obtido na Tabela a seguir:

Tabela de Vida Referencial e Valor Residual (R)

CLASSE	TIPO	PADRÃO	VIDA REFERENCIAL Ir (anos)	VALOR RESIDUAL "R" (%)
	BARRACO	RÚSTICO	5	0
	DANNACO	SIMPLES	10	0
		RÚSTICO	60	20
		PROLETÁRIO	60	20
		ECONÔMICO	70	20
	CASA	SIMPLES	70	20
		MÉDIO	70	20
DECIDENCIAL		SUPERIOR	70	20
RESIDENCIAL		FINO	60	20
		LUXO	60	20
		ECONÔMICO	60	20
		SIMPLES	60	20
	A D A D T A A 4 E N T O	MÉDIO	60	20
	APARTAMENTO	SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
		LUXO	50	20



Evandro Henrique s. 877 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

		ECONÔMICO	70	20
		SIMPLES	70	20
	ESCRITÓRIO	MÉDIO	60	20
	ESCRITORIO	SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
		LUXO	50	20
COMERCIAL	GALPÕES	RÚSTICO	60	20
		SIMPLES	60	20
		MÉDIO	80	20
		SUPERIOR	80	20
		RÚSTICO	20	10
	COBERTURAS	SIMPLES	20	10
		SUPERIOR	30	10

Estado	Depreciação (%)
a) Novo	0,00
b) Entre novo e regular	0,32
c) Regular	2,52
d) Entre regular e reparos simples	8,09
e) Reparos simples	18,10
f) Entre reparos simples e importantes	33,20
g) Reparos importantes	52,60
h) Entre reparos importantes e sem valor	75,20
i) Sem valor	100,00

O fator "K" é obtido da tabela a seguir, mediante dupla entrada, onde:

- na linha entra-se com o número da relação percentual entre a idade da edificação na época de sua avaliação (le), e a vida referencial (lr) relativo ao padrão dessa construção.
- na coluna, utiliza-se a letra correspondente ao estado de conservação da edificação, fixado segundo as faixas especificadas no quadro anterior.

O estado de conservação da edificação será fixado em função das constatações em vistorias, observando-se o estado aparente em que se encontram: sistema estrutural, de cobertura, hidráulico e elétrico; paredes, pisos e forros, inclusive seus revestimentos; inferindo seus custos para uma eventual recuperação.



Evandro Henrique s. 878 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

Idade em Valores tabulados para o coefic % de vida ESTADO DE CONSERVAÇ								
referencial	а	b	С	d	е	f	g	h
2	0,990	0,987	0,965	0,910	0,811	0,681	0,469	0,245
4	0,979	0,976	0,955	0,900	0,802	0,654	0,464	0,243
6	0,968	0,965	0,944	0,890	0,793	0,647	0,459	0,240
8	0,957	0,954	0,933	0,879	0,784	0,639	0,454	0,237
10	0,945	0,942	0,921	0,869	0,774	0,631	0,448	0,234
12	0,933	0,930	0,909	0,857	0,764	0,623	0,442	0,231
14	0,920	0,917	0,897	0,846	0,754	0,615	0,436	0,228
16	0,907	0,904	0,884	0,834	0,743	0,606	0,430	0,225
18	0,894	0,891	0,871	0,821	0,732	0,597	0,424	0,222
20	0,880	0,877	0,858	0,809	0,721	0,588	0,417	0,218
22	0,866	0,863	0,844	0,796	0,709	0,578	0,410	0,215
24	0,851	0,848	0,830	0,782	0,697	0,569	0,403	0,211
26	0,836	0,834	0,815	0,769	0,685	0,559	0,396	0,207
28	0,821	0,818	0,800	0,754	0,672	0,548	0,389	0,204
30	0,805	0,802	0,785	0,740	0,659	0,538	0,382	0,200
32	0,789	0,786	0,769	0,725	0,646	0,527	0,374	0,196
34	0,772	0,770	0,753	0,710	0,632	0,516	0,366	0,192
36	0,755	0,753	0,736	0,694	0,619	0,504	0,358	0,187
38	0,738	0,735	0,719	0,678	0,604	0,493	0,350	0,183
40	0,720	0,718	0,702	0,662	0,590	0,481	0,341	0,179
42	0,702	0,700	0,684	0,645	0,575	0,469	0,333	0,174
44	0,683	0,681	0,666	0,628	0,560	0,456	0,324	0,169
46	0,664	0,662	0,647	0,610	0,544	0,444	0,315	0,165
48	0,645	0,643	0,629	0,593	0,528	0,431	0,306	0,160
50	0,625	0,623	0,609	0,574	0,512	0,418	0,296	0,155
52	0,605	0,603	0,590	0,556	0,495	0,404	0,287	0,150
54	0,584	0,582	0,569	0,537	0,478	0,390	0,277	0,145
56	0,563	0,561	0,549	0,518	0,461	0,376	0,267	0,140
58	0,542	0,540	0,528	0,498	0,444	0,362	0,257	0,134
60	0,520	0,518	0,507	0,478	0,426	0,347	0,246	0,129
62	0,498	0,496	0,485	0,458	0,408	0,333	0,236	0,123
64	0,475	0,474	0,463	0,437	0,389	0,317	0,225	0,118
66	0,452	0,451	0,441	0,416	0,370	0,302	0,214	0,112
68	0,429	0,427	0,418	0,394	0,351	0,286	0,203	0,106
70	0,405	0,404	0,395	0,372	0,332	0,271	0,192	0,100
72	0,381	0,380	0,371	0,350	0,312	0,254	0,180	0,094
74	0,356	0,355	0,347	0,327	0,292	0,238	0,169	0,088
76	0,331	0,330	0,323	0,304	0,271	0,221	0,157	0,082
78	0,306	0,305	0,298	0,281	0,250	0,204	0,145	0,076
80	0,280	0,279	0,273	0,257	0,229	0,187	0,133	0,069
82	0,254	0,253	0,247	0,233	0,208	0,170	0,120	0,063
84	0,227	0,226	0,221	0,209	0,186	0,152	0,108	0,056
86	0,200	0,200	0,195	0,184	0,164	0,134	0,995	0,050
88	0,173	0,172	0,168	0,159	0,142	0,115	0,082	0,043
90	0,145	0,145	0,141	0,133	0,119	0,097	0,069	0,036
92	0,117	0,116	0,114	0,107	0,096	0,078	0,055	0,029
94	0,088	0,088	0,086	0,081	0,072	0,059	0,042	0,022
96	0,059	0,059	0,058	0,054	0,048	0,040	0,028	0,015
98	0,030	0,030	0,029	0,027	0,024	0,020	0,014	0,007
100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Evandro Henrique s. 879 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

4.3 - VALOR DO IMÓVEL

Os critérios adotados no desenvolvimento do presente laudo técnico obedeceram as recomendações da Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos do IBAPE/2011, que atende as exigências do item 8.2.1.4.2 da NBR 14653-2, de 2011.

A metodologia empregada na presente avaliação é o Método Comparativo Direto, indicado para estimar o valor de mercado de terrenos, casas padronizadas, lojas, apartamentos, escritórios, armazéns, entre outros, sempre que houver dados semelhantes ao avaliando.

Consiste em se determinar o valor do imóvel a partir do valor do terreno e somá-lo com o valor da construção com os custos diretos e indiretos, conforme descrito neste capítulo.

A fórmula básica para o emprego do método é:

$$VI = (VT + VB)$$

Sendo:

VI = valor do imóvel procurado

VT = valor do terreno

VB = Valor das benfeitorias



Evandro Henriques. 880
Engenheiro Civil
Pós-Graduado em Mecânica

5 - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

5.1 - PESQUISA DE MERCADO

Para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valores área que reflita a realidade mercadológica imobiliária da regiãos. S.1 - PESQUISA DE MERCADO

Para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valora para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valora para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valora para a coleta dos dados de mercadológica imobiliária da região que reflita a realidade mercadológica imobiliária da região que venda de imóveis na mesma região geoeconômica e negócios efetivamente realizados. Dado pesquisa efetuada obteve-se os elementos comparativos listados na sequência.

Obtidos os elementos comparativos homogeneizados, fez-se osguiso pesquisa efetuada obteve-se os elementos comparativos homogeneizados, fez-se osguiso cálculos estatísticos tendo como resultado a média aritmética e seus limites de confiança, go compreendido no intervalo de mais ou menos 30% em torno da média, cuja média finalizado no metro quadrado de área útil resultou em:

Qmf = R\$ 2.533,88/m²

OBS: O valor unitário, de R\$ 2.533,88/m² (dois mil, quinhentos e trinta e três reais e oitenta, a que para o valor do metro quadrado de área útil resultou em:

Rua Boa Vista, 434 – Santo André - SP
Tel: (11) 4461-0651 – Email: engenheiroevandrohenrique@gmail.com



Evandro Henrique s. 881 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica



GeoAvaliarPro

ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO

DADOS DA FICHA 1

NÚMERO DA PESQUISA: SANTO ANDRE - SP - 2019 QUILIZADO DATA DA PESQUISA: 07/10/2019

SETOR: 05 QUADRA: 11 INDICE DO LOCAL: 300,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO : Avenida Queirós dos Santos NÚMERO : 1136

COMP.: Ref.: GA0009 BAIRRO: Centro CIDADE: SANTO ANDRE - SP

CEP: UF: SP

DADOS DA REGIÃO

MELHORAMENTOS:

☐ REDE DE GÁS ☐ REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ☐ TV A CABO

DADOS DO TERRENO

ÁREA (Ar) m²: 400.00 TESTADA - (cf) m 10.00 PROF. EQUIV. (Pe): 40.00

ACESSIBILIDADE: Direta FORMATO: Irregular ESQUINA: Não

TOPOGRAFIA: plano CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA BENFEITORIA

TIPO DA EDIFICAÇÃO: Armazém USO DA EDIFICAÇÃO: Comercial ÁREA CONSTRUÍDA: 400,00 M²

PADRÃO CONSTR.: galpão médio CONSERVAÇÃO: e - reparos simples

COEF. PADRÃO: 1,326 IDADE REAL: 25 anos COEF.DE DEPRECIAÇÃO (k): 0,721 CUSTO BASE (R\$): 1.430,04

VAGAS: 0 PAVIMENTOS:0

VALOR CALCULADO(RS): 546.873,61 VALOR ARBITRADO(RS): 0.00

FATORES ADICIONAIS

ADICIONAL 01: 1,00 ADICIONAL 02: 1,00 ADICIONAL 03: 1,00

ADICIONAL 04: 1,00 ADICIONAL 05: 1,00 ADICIONAL 06: 1,00

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR VENDA (R\$): 1.900.000,00 VALOR LOCAÇÃO (R\$): 0,00

IMOBILIÁRIA: Conquista Imóveis

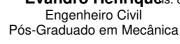
CONTATO: Anye TELEFONE: (11)-41265400

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICION	SIAI	VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	2.907,82
TESTADA CI:	0,00	FT ADICIONAL 02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	2.907,82
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03:	0,00	VARIAÇÃO:	1,0000
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04:	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	1,0000
CONSISTÊNCIA Fc :	0,00	FT ADICIONAL 05:	0,00		
ÁREA Ca:	0,00	FT ADICIONAL 06:	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,00				



Evandro Henrique s. 882 Engenheiro Civil





GenAvaliar Pro

ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO

DADOS DA FICHA

☑UTILIZADO DATA DA PESQUISA: 07/10/2019 NÚMERO DA PESQUISA: SANTO ANDRE - SP - 2019

SETOR: 05 QUADRA: 98 INDICE DO LOCAL: 350,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

NÚMERO: 559 ENDEREÇO: Avenida Santos Dumont

COMP.: Ref.: GA0276 BAIRRO: Vila Vilma CIDADE: SANTO ANDRE - SP

CEP: UF: SP

DADOS DA REGIÃO

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO ☐ REDE DE COLETA DE ESGOTO ☑ REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

DADOS DO TERRENO

309,00 TESTADA - (cf) m 10.00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,90 ÁREA (Ar) m2:

ACESSIBILIDADE: Direta FORMATO: ESQUINA: Não Irregular

TOPOGRAFIA: plano CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA BENFEITORIA

TIPO DA EDIFICAÇÃO: Armazém USO DA EDIFICAÇÃO : Comercial ÁRFA CONSTRUIDA : 284.00 M²

PADRÃO CONSTR.; galpão simples (+) CONSERVAÇÃO: e - reparos simples

COEF. PADRÃO: anos COEF.DE DEPRECIAÇÃO (k): 0.960 IDADE REAL: 30 0,609 CUSTO BASE (R\$): 1.430,04

VAGAS: 0 **PAVIMENTOS:**0

VALOR CALCULADO(RS): 237.440,64 VALOR ARBITRADO(R\$): 0,00

FATORES ADICIONAIS

ADICIONAL 01: ADICIONAL 02: ADICIONAL 03: 1.00 1.00 ADICIONAL 04: 1,00 ADICIONAL 05: ADICIONAL 06: 1,00

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR VENDA (R\$): 1.100.000,00 VALOR LOCAÇÃO (R\$): 0,00

IMOBILIÁRIA: Invictus Imóveis

CONTATO: Camila TELEFONE: (11)-35045963

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	-0,14	FT ADICIONAL 01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	2.435,47
TESTADA CI:	0,00	FT ADICIONAL 02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	2.087,54
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03:	0,00	VARIAÇÃO:	0,8571
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04:	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9999
CONSISTÊNCIA Fc :	0,00	FT ADICIONAL 05:	0,00		
ÁREA Ca:	0,00	FT ADICIONAL 06:	0,00		
TOPOGRAFIA F1:	0,00				



Evandro Henrique s. 883 Engenheiro Civil

Pós-Graduado em Mecânica



GenAvaliar Pro

ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO

DADOS DA FICHA

☑UTILIZADO DATA DA PESQUISA: 07/10/2019 NÚMERO DA PESQUISA: SANTO ANDRE - SP - 2019

SETOR: 05 QUADRA: 75 INDICE DO LOCAL: 350,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

NÚMERO: 27 ENDEREÇO: Rua Dom Duarte Leopoldo e Silva

COMP.: Ref.: 222 BAIRRO: Centro CIDADE: SANTO ANDRE - SP

CEP: UF: SP

DADOS DA REGIÃO

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO ☐ REDE DE COLETA DE ESGOTO ☑ REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

DADOS DO TERRENO

500.00 TESTADA - (cf) m 10.00 PROF. EQUIV. (Pe): 50,00 ÁREA (Ar) m2:

ACESSIBILIDADE: Indireta FORMATO: ESQUINA: Não Irregular

TOPOGRAFIA: plano CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA BENFEITORIA

TIPO DA EDIFICAÇÃO: Armazém USO DA EDIFICAÇÃO : Comercial ÁRFA CONSTRUIDA : 450.00 M²

PADRÃO CONSTR.: galpão simples CONSERVAÇÃO: e - reparos simples

COEF. PADRÃO: anos COEF.DE DEPRECIAÇÃO (k): 0.726 IDADE REAL: 30 0,609 CUSTO BASE (R\$): 1.430,04

VAGAS: 0 **PAVIMENTOS:**0

VALOR CALCULADO(RS): 284.521,19 VALOR ARBITRADO(R\$): 0,00

FATORES ADICIONAIS

ADICIONAL 01: ADICIONAL 02: ADICIONAL 03: 1.00 1.00 ADICIONAL 04: 1,00 ADICIONAL 05: ADICIONAL 06: 1,00

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR VENDA (R\$): 1.500.000,00 VALOR LOCAÇÃO (R\$): 0,00

IMOBILIÁRIA: MD Imóveis Industriais e Comerciais

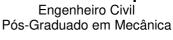
CONTATO: Tamara TELEFONE: (11)-23113680

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICION	SIAI	VALORES/VARIAÇÃO		
LOCALIZAÇÃO Floc:	-0,14	FT ADICIONAL 01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	2.130,96	
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.826,54	
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03:	0,00	VARIAÇÃO:	0,8571	
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04:	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9999	
CONSISTÊNCIA Fc :	0,00	FT ADICIONAL 05:	0,00			
ÁREA Ca:	0,00	FT ADICIONAL 06:	0,00			
TOPOGRAFIA Ft:	0,00					



Evandro Henrique s. 884 Engenheiro Civil





GenAvaliar Pro

ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO

DADOS DA FICHA

NÚMERO DA PESQUISA: SANTO ANDRE - SP - 2019 **☑UTILIZADO** DATA DA PESQUISA: 07/10/2019

QUADRA: 101 INDICE DO LOCAL: 200,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

NÚMERO: 249 ENDEREÇO: Rua Marilia

COMP.: Ref.: GA0120 BAIRRO: Vila Vilma CIDADE: SANTO ANDRE - SP

CEP: UF: SP

DADOS DA REGIÃO

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO ☐ REDE DE COLETA DE ESGOTO ☑ REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

DADOS DO TERRENO

450,00 TESTADA - (cf) m 10.00 PROF. EQUIV. (Pe): 45,00 ÁREA (Ar) m2:

ACESSIBILIDADE: Direta FORMATO: ESQUINA: Não Irregular

TOPOGRAFIA: plano CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA BENFEITORIA

TIPO DA EDIFICAÇÃO: Armazém USO DA EDIFICAÇÃO : Comercial ÁRFA CONSTRUIDA : 480.00 M²

PADRÃO CONSTR.: galpão médio (+) CONSERVAÇÃO: e - reparos simples

COEF. PADRÃO: anos COEF.DE DEPRECIAÇÃO (k): 1.680 IDADE REAL: 25 0,721 CUSTO BASE (R\$): 1.430,04

VAGAS: 0 **PAVIMENTOS:**0

VALOR CALCULADO(RS): 831.445,85 VALOR ARBITRADO(R\$): 0,00

FATORES ADICIONAIS

ADICIONAL 01: ADICIONAL 02: ADICIONAL 03: 1.00 1.00 ADICIONAL 04: 1,00 ADICIONAL 05: ADICIONAL 06: 1,00

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR VENDA (R\$): 1.780.000,00 VALOR LOCAÇÃO (R\$): 0,00

IMOBILIÁRIA: Elite Negócios Imobiliários

CONTATO: Gabriele TELEFONE: (11)-44275346

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICION	SIAI	VALORES/VARIAÇÃO		
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,50	FT ADICIONAL 01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	1.712,34	
TESTADA CI:	0,00	FT ADICIONAL 02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	2.568,51	
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03:	0,00	VARIAÇÃO:	1,5000	
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04:	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	1,0003	
CONSISTÊNCIA Fc :	0,00	FT ADICIONAL 05:	0,00			
ÁREA Ca:	0,00	FT ADICIONAL 06:	0,00			
TOPOGRAFIA F1:	0,00					



Evandro Henrique s. 885 Engenheiro Civil

Pós-Graduado em Mecânica



GenAvaliar Pro

ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO

DADOS DA FICHA

☑UTILIZADO DATA DA PESQUISA: 07/10/2019 NÚMERO DA PESQUISA: SANTO ANDRE - SP - 2019

SETOR: 05 QUADRA: 77 INDICE DO LOCAL: 250,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

NÚMERO: 145 ENDEREÇO: Rua Panamá

COMP.: Ref.: GA0093 BAIRRO: Casa Branca CIDADE: SANTO ANDRE - SP

CEP: UF: SP

DADOS DA REGIÃO

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO ☐ REDE DE COLETA DE ESGOTO ☑ REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

DADOS DO TERRENO

600,00 TESTADA - (cf) m 12.00 PROF. EQUIV. (Pe): 50,00 ÁREA (Ar) m2:

ACESSIBILIDADE: Direta FORMATO: ESQUINA: Não Irregular

TOPOGRAFIA: plano CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA BENFEITORIA

TIPO DA EDIFICAÇÃO: Armazém USO DA EDIFICAÇÃO : Comercial ÁRFA CONSTRUIDA : 650.00 M²

PADRÃO CONSTR.; galpão simples (+) CONSERVAÇÃO: e - reparos simples

COEF. PADRÃO: anos COEF.DE DEPRECIAÇÃO (k): 0.960 IDADE REAL: 35 0,553 CUSTO BASE (R\$): 1.430,04

VAGAS: 0 **PAVIMENTOS:**0

VALOR CALCULADO(RS): 493.466,76 VALOR ARBITRADO(R\$): 0,00

FATORES ADICIONAIS

ADICIONAL 01: ADICIONAL 02: ADICIONAL 03: 1.00 1.00 ADICIONAL 04: 1,00 ADICIONAL 05: ADICIONAL 06: 1,00

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR VENDA (R\$): 2.000.000,00 VALOR LOCAÇÃO (R\$): 0,00

IMOBILIÁRIA: Donizete Imóveis

CONTATO: Sarah TELEFONE: (11)-49943477

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICION	SIAI	VALORES/VARIAÇÃO		
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,20	FT ADICIONAL 01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	2.177,56	
TESTADA CI:	0,00	FT ADICIONAL 02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	2.613,07	
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03:	0,00	VARIAÇÃO:	1,2000	
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04:	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	1,0001	
CONSISTÊNCIA Fc :	0,00	FT ADICIONAL 05:	0,00			
ÁREA Ca:	0,00	FT ADICIONAL 06:	0,00			
TOPOGRAFIA Ft:	0,00					



Evandro Henrique s. 886 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

GenAvaliar Pro



ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO

DADOS DA FICHA

☑UTILIZADO DATA DA PESQUISA: 07/10/2019 NÚMERO DA PESQUISA: SANTO ANDRE - SP - 2019

SETOR: 09 QUADRA: 59 INDICE DO LOCAL: 240,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

NÚMERO: 385 ENDEREÇO: Rua Vinte e Quatro de Maio

COMP.: Ref.: GA1012 BAIRRO: Vila América CIDADE: SANTO ANDRE - SP

CEP: UF: SP

DADOS DA REGIÃO

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO ☐ REDE DE COLETA DE ESGOTO ☑ REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

DADOS DO TERRENO

400,00 TESTADA - (cf) m 10.00 PROF. EQUIV. (Pe): 40,00 ÁREA (Ar) m2:

ACESSIBILIDADE: Direta FORMATO: ESQUINA: Não Irregular

TOPOGRAFIA: plano CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA BENFEITORIA

TIPO DA EDIFICAÇÃO: Armazém USO DA EDIFICAÇÃO : Comercial ÁRFA CONSTRUIDA : 390.00 M²

PADRÃO CONSTR.; galpão simples (+) CONSERVAÇÃO: e - reparos simples

COEF. PADRÃO: anos COEF.DE DEPRECIAÇÃO (k): 0.960 IDADE REAL: 30 0,609 CUSTO BASE (R\$): 1.430,04

VAGAS: 0 **PAVIMENTOS:**0

VALOR CALCULADO(RS): 326.062,85 VALOR ARBITRADO(R\$): 0,00

FATORES ADICIONAIS

ADICIONAL 01: ADICIONAL 02: ADICIONAL 03: 1.00 1.00 ADICIONAL 04: 1,00 ADICIONAL 05: ADICIONAL 06: 1,00

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR VENDA (R\$): 1.500.000,00 VALOR LOCAÇÃO (R\$): 0,00

IMOBILIÁRIA: Invictus Imóveis

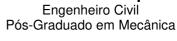
CONTATO: Camila TELEFONE: (11)-35045963

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICION	IAIS	VALORES/VARIAÇÃO		
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,25	FT ADICIONAL 01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	2.559,84	
TESTADA CI:	0,00	FT ADICIONAL 02 :	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	3.199,80	
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03:	0,00	VARIAÇÃO:	1,2500	
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04:	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	1,0001	
CONSISTÊNCIA Fc :	0,00	FT ADICIONAL 05:	0,00			
ÁREA Ca:	0,00	FT ADICIONAL 06:	0.00			
TOPOGRAFIA Ft:	0,00					



Evandro Henrique Is. 887 Engenheiro Civil





GeoAvaliarProf

MODELO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA

DESCRIÇÃO: SANTO ANDRÉ - CASA BRANCA - RUA PANAMA DATA: 07/10/2019

FATOR OFERTA/TRANSAÇÃO: 0.9

EDIFICAÇÃO VALORES DE VENDA: IBAPE-SP - 2019 - SAO PAULO - SP

OBSERVAÇÃO: Setor: 05 Quadra: 128

ZONA DE AVALIAÇÃO

Descrição da Zona de Avaliação: ARMAZÉNS

Fr	f	Се	Pmi	Pmi Pma		Ar	Fa	A Min	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	500,00	1,00	250,00	

FATORES

FATOR	ÍNDICE	
∐ Localização	300,00	
Testada	23,50	
Profundidade		
Frentes Múltiplas	Não	
Área		
	plano	
○ Consistência	seco	





MATRIZ DE UNITÁRIOS

Núm.		Endereço	Valor Unitário	Homogeneização	Variação Paradigma	Variação Avaliando	
	1	Avenida Queirós dos Santos , 1136	2.907,82	2.907,82	1,0000	1,0000	
	2	Avenida Santos Dumont ,559	2.435,47	2.087,54	0,8571	0,9999	
	3	Rua Dom Duarte Leopoldo e Silva ,27	2.130,96	1.826,54	0,8571	0,9999	
	4	Rua Marilia ,249	1.712,34	2.568,51	1,5000	1,0003	
\boxtimes	5	Rua Panamá ,145	2.177,56	2.613,07	1,2000	1,0001	
	6	Rua Vinte e Quatro de Maio ,385	2.559,84	3.199,80	1,2500	1,0001	



Evandro Henriquels. 888 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica



GeoAvaliarPro

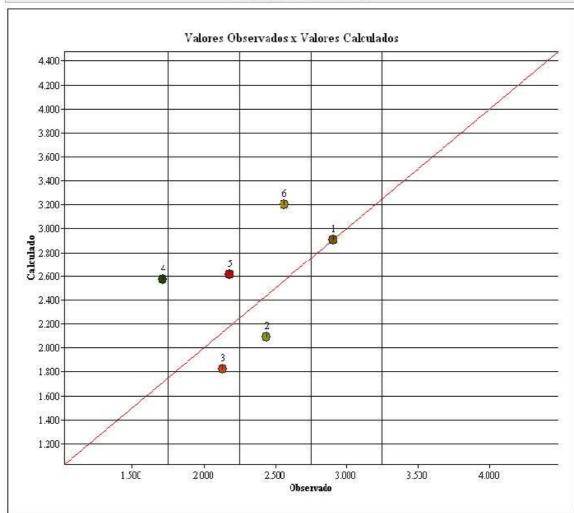
ADERÊNCIA

Núm.	0bservado	Calculado		
1	2.907,82	2.907,82		
2	2.435,47	2.087,54		
3	2.130,96	1.826,54		
4	1.712,34	2.568,51		
5	2.177,56	2.613,07		
6	2.559,84	3.199,80		



GeoAvaliarPro

GRÁFICO DE DISPERSÃO





Evandro Henrique s. 889 Engenheiro Civil

Pós-Graduado em Mecânica



GeoAvaliarPro

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

DADOS DO AVALIANDO

Local: Rua Panamá 126 Casa Branca SAO PAULO - SP

Data: 07/10/2019

Cliente: Engenheiro Evandro Henrique

Área m2: 370,87 Modalidade: Venda



VALORES UNITÁRIOS

VALORES HOMOGENEIZADOS

Média Unitários: 2.320,66 Desvio Padrão: 410.28

- 30%: 1.624,46 + 30%; 3.016,86

Coeficiente de Variação: 17,6800

Média Unitários: 2.533,88 Desvio Padrão: 508.00

> - 30%: 1.773,72 + 30%: 3.294,04

Coeficiente de Variação: 20,0500

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO

	Descrição	GRAUIII	GRAUII	GRAUI	11			
1	Carac. do imóvel availando	Completa quanto a todas variáveis analisadas	\boxtimes	Completa qto aos fatores usados no tratamento		Adoção de situação paradigma		3
2	Quantidade mínima de dados de mercado usados	12		s	\boxtimes	3		2
3	identificação dos dados de mercado	Apresentação de inform ref a todas as caract dos dos dados analisados	⊠	Apresentação de inform ref a todas as caract dos dos dados analisados		Apresentação inform ref a todos as caract dos dados ref aos fatores		3
4	Intervado de ajuste de cada fator e p/ o conj de fatores	0,80 a 1,25	\boxtimes	0,50 a 2,00		0,40 a 2,50 *a		3

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO: II

FORMAÇÃO DOS VALORES

MÉDIA SANEADA (R\$):

TESTADA: 0.0000 FRENTES MULTIPLAS: 0.0000

PROFUNDIDADE

0,0000

0.0000 FATOR ÁREA:

INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): Paradigma

INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): Avaliando INTERVALO MÍNIMO: 2.286,73

INTERVALO MÍNIMO: 2.227,77 INTERVALO MÁXIMO: 2.839,99 INTERVALO MÁXIMO: 2.781,03

GRAU DE PRECISÃO

GRAU DE PRECISÃO: III

T = Valor do terreno procurado;

a Saneada obtida na pesquisa = R\$ 2.533,88/m²;

be referência = 500,00 m²;

finima = 250,00 m²;

finima = 3.000,00 m².

t = R\$ 939.740.07

il. setecentos e quarenta reais e sete centavos)

a VALIAÇÃO DO TERRENO

Através dos critérios fixados no capítulo anterior, tem-se, então, para os procurado;

a 370,87 m²;

ia Saneada obtida na pesquisa = R\$ 2.533,88/m²;

de referência = 500,00 m²;

finima = 250,00 m²;

to e calculando:

t

1.434 - Santo André - SP ngenheiro Civil Pos-Graduado em Mecânica

T = NANLIAÇÃO DO TERRENO

Através dos critérios fixados no capítulo anterior, tem-se, então, para os procurados entáreos entár cálculo do valor do imóvel em questão:

(Novecentos e trinta e nove mil, setecentos e quarenta reais e sete centavos)



Evandro Henriques. 891
Engenhaio Civil
Pós-Graduado em Mecânica

5.3.1 COBERTURA

Considerando-se que a construção da cobertura se enquadra na seguinte classificação: "Cobertura Padrão Médio"; segundo a Tabela de Classificação da Seguinte classificação da Cobertura Padrão Médio"; segundo a Tabela de Classificação da Seguinte classificação da Cobertura Padrão Médio"; segundo a Tabela de Classificação da Seguinte classificação da Cobertura Padrão Médio"; segundo a Tabela de Classificação da Seguinte classificação da Cobertura Padrão Médio"; segundo a Tabela de Classificação da Seguinte classificação da Seguinte

$$VB = A \times Vu \times (R + K \times (1 - R))$$



Evandro Henrique s. 892 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

VB = Valor da benfeitoria:

A =área construída = 144,00 m²;

Vu = valor unitário = R\$ 429,01/m²;

R = valor residual = 0,10;

X = Idade estimada = 08 anos;

le = Vida Referencial = 20 anos:

Estado de conservação = Necessitando de reparos simples;

K = 0,590.

Substituindo e calculando, vem:

 $VB = 144,00 \text{ m}^2 \times R\$ 429,01/m^2 \times (0,10 + 0,590 \times (1 - 0,10))$

VB = R\$ 38.981,56

(Trinta e oito mil, novecentos e oitenta e um reais e cinquenta e seis centavos)



Evandro Henrique s. 893
Engenheiro Civil
Pós-Graduado em Mecânica

5.3.2 GALPÃO

Considerando-se que a construção da cobertura se enquadra nago considerando padrão. Médio: segundo a Tabela de Classificação da segundo a tabela de constante a tabela de segundo a Considerando-se que a construção da cobertura se enquadra naes seguinte classificação das partir a constructiva, temos

Edificações e Tipologia Construtiva, temos

Valor Unitário Adotado: 1,326 x R8-N;

Vu = 1,326 x R\$ 1.430,04/m² = R\$ 1.896,23/m²;

Área Construída: 126,00 m²;

Idade Estimada: 30 anos.

Adotando-se, para a depreciação das edificações Valores de Venda 2007, temos:

VB = A x Vu x (R + K x (1 - R));

Onde:

Rua Boa Vista, 434 - Santo André - SP

Tel: (11) 4481-0651 - Email: engenheiroevandrohenrique@gmail.com

$$VB = A \times Vu \times (B + K \times (1 - B))$$



Evandro Henrique s. 894 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

•	' D	٠,	, ,				•	٠.		
١	/B	= \	/aı	or	ดล	bei	nte	ITO	rıa	:

A =área construída = 126,00 m²;

Vu = valor unitário = R\$ 1.896,23/m²;

R = valor residual = 0,20;

X = Idade estimada = 30 anos;

le = Vida Referencial = 80 anos:

Estado de conservação = Necessitando de reparos simples;

K = 0,604.

Substituindo e calculando, vem:

 $VB = 126,00 \text{ m}^2 \times R\$ 1.896,23/m^2 \times (0,20 + 0,604 \times (1 - 0,20))$

VB = R\$ 163.233,50

(Cento e sessenta e três mil, duzentos e trinta e três reais e cinquenta centavos)



Evandro Henriques. 385
Engenhaio Civil
Pós-Graduado em Mecànica

5.3.3 CASA

Quanto à construção do pavimento superior se enquadra na seguinter
das sificação: "Casa Padrão Simples"; segundo a Tabela de Classificação das Edificações e Tipologia Construtiva, temos:

Valor Unitário Adotado: 1,200 x R8-N;

Vu = 1,200 x R\$ 1.430,04/m² = R\$ 1.716,04/m²;

Área Construída: 126,00 m²;

Idade Estimada: 30 anos.

Adotando-se, para a depreciação das edificações, o obsoletismo e do la dotando-se, para a depreciação das edificações Valores de Venda 2007, temos:

VB = A x Vu x (R + K x (1 - R));

onde:

Rua Boa Vista, 434 - Santo André - SP
Tet: (11) 4461-0651 - Emait: engenheiroevandrohenrique@gmail.com



Evandro Henriquels. 896 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

VB = Valor da benfeitoria:

A =área construída = 126,00 m²;

Vu = valor unitário = R\$ 1.716,04/m²;

R = valor residual = 0,20;

X = Idade estimada = 30 anos;

le = Vida Referencial = 70 anos:

Estado de conservação = Necessitando de reparos

importantes;

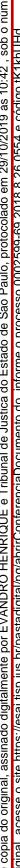
K = 0,575.

Substituindo e calculando, vem:

 $VB = 126,00 \text{ m}^2 \text{ x R} \$ 1.716,04/\text{m}^2 \text{ x } (0,20 + 0,575 \text{ x } (1 - 0,20))$

VB = R\$ 174.418,30

(Cento e setenta e quatro mil, quatrocentos e dezoito reais e trinta centavos)



Engenheiro Civil
Pos-Graduado em Mecânica

Será dado através da soma das parcelas anteriormente calculadas, expressão:

= VT + VB

3\$ 939.740,07 + R\$ 38.981,56 + R\$ 163.233,50 + R\$ 174.418,30

\$\$ 1.316.373,49

**Imeros redondos:

**VI = R\$ 1.316.000,00

Irezentos e dezesseis mil reais

**VI = R\$ 1.316.000,000

Irezentos e dezesseis mil reais

**Indian o propried de la ligación de la li através da seguinte expressão:

$$VI = VT + VB$$

$$VI = R$ 939.740.07 + R$ 38.981.56 + R$ 163.233.50 + R$ 174.418.30$$

$$VI = R$ 1.316.373,49$$

(Hum milhão trezentos e dezesseis mil reais)



Evandro Henrique s. 898 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

6 - CONCLUSÃO

Conforme decisão de fls. 788 nos AUTOS DA AÇÃO DE CUMPRIMETO DE SENTENÇA, requerida por MARTA MAGNA DOS SANTOS, em face de JOSÉ CARLOS FINA, em curso na 5º VARA CÍVEL DA COMARCA DE SANTO ANDRÉ - SP, PROCESSO Nº 0002599-69.2018.8.26.0554, o valor do imóvel é de:

VALOR DE 100% DO IMÓVEL

VT = R\$ 1.316.000,00

(Hum milhão trezentos e dezesseis mil reais) Data base: outubro de 2019.

VALOR DE 50% DO IMÓVEL

VT = R\$ 658.000,00

(Seiscentos e cinquenta e oito mil reais) Data base: outubro de 2019.



Evandro Henrique s. 899 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

7 - QUESITOS

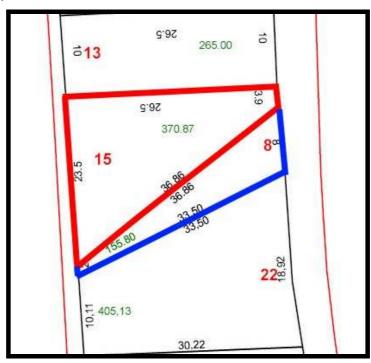
7.1 - QUESITOS DA REQUERENTE – FLS. 795/797 DOS AUTOS

Quesito 01) Qual a localização do imóvel?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui frente múltipla, com entradas pela Rua Panamá, nº 126 e Avenida Firestone, nº 1250, Bairro Casa Branca, Santo André.

Quesito 02) O imóvel se encontra regularizado junto a Prefeitura Municipal de Santo André?

RESPOSTA: Quando da vistoria foi constatado que o imóvel avaliando possui área maior, vez que as partes incorporaram e edificaram no lote 008 pertencente à Prefeitura Municipal de Santo André. De acordo com a nomeação, o signatário apurou o valor de mercado do imóvel avaliando, cadastrado na Prefeitura desta Municipalidade sob nº 05.128.015, com matrícula perante o 1º Cartório de Registro de Imóveis de Santo André sob nº 57.838. Para ilustrar, o signatário delimitou e traçou o lote 015, o qual é objeto da avaliação em vermelho, e o lote 008 de azul, de acordo com a planta da quadra extraída do Geoprocessamento constante no site da Prefeitura Municipal de Santo André:



Evandro Henrique s. 900 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

Quesito 03) O imóvel é acessível por mais de uma via pública?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui frente múltipla, com entrada pela Rua Panamá, nº 126 e Avenida Firestone, nº 1250, Bairro Casa Branca.

Quesito 04) Quais as características do terreno do imóvel?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui 370,87 metros quadrados de terreno, forma irregular, superfície seca, topografia plana, localizado no meio de quadra, no nível da via.

Quesito 05) Qual a área do terreno?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui 370,87 metros quadrados de terreno.

Quesito 06) Quais as características da construção do imóvel?

RESPOSTA: Sobre o terreno do imóvel avaliando foram construídas as seguintes edificações: cobertura com 144,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 08 (oito) anos; galpão com 126,00 metros guadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos; casa no pavimento superior, com 126,00 metros quadrados, padrão construtivo simples, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos.

Quesito 07) O imóvel é composto de quantos pavimentos?

RESPOSTA: O imóvel avaliando é composto de dois pavimentos, sendo que no pavimento térreo está construído o galpão e a cobertura e no pavimento superior está edificada a casa residencial.

Quesito 08) Qual a área construída do imóvel?

RESPOSTA: A área construída do imóvel avaliando é 396,00 metros guadrados.

Quesito 09) Qual a área construída do galpão?

RESPOSTA: O galpão possui 126,00 metros quadrados, sendo composto de depósito, escritório, salão, sala, banheiros.



Evandro Henrique Is. 901 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

Quesito 10) Qual a área útil construída do galpão?

RESPOSTA: O galpão possui 126,00 metros quadrados, sendo composto de depósito, escritório, salão, sala, banheiros.

Quesito 11)Quais as características da cobertura, da alvenaria e do piso do galpão?

RESPOSTA: A cobertura possui 144,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparo simples, idade aparente de 08 (oito) anos, sendo que a cobertura e a estrutura são metálicas, com fechamento lateral, paredes com pintura látex sobre argamassa e piso concreto. O galpão possui 126,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos. O escritório e salão possuem piso de cerâmico, paredes e teto com pintura látex sobre argamassa; banheiro com piso cerâmico e azulejo até o teto; sala com piso cerâmico, teto e paredes com pintura látex sobre argamassa; banheiros com piso cerâmico, teto com pintura látex sobre argamassa e azulejo até meia parede.

Quesito 12) O imóvel pode ser classificado como um galpão industrial, ou como um galpão comercial?

RESPOSTA: Segundo as Normas para Avaliação de Imóveis Urbanos do IBAPE, o terreno avaliando enquadra-se no Grupo IV - Zonas Industriais ou Galpões, 11ª Zona Galpões, cuja área de referência do lote é 500 metros quadrados.

Quesito 13) O imóvel apresenta, em sua parte interna, construção usada como cômodo residencial?

RESPOSTA: O imóvel avaliando, no pavimento superior, possui área construída com 126,00 metros quadrados, uso/classe residencial, tipo/grupo casa, padrão construtivo simples, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos. A casa é composta por 03 (três) dormitórios, 02 (dois) banheiros, sala de estar, 02 (duas) salas de jantar, cozinha.

Quesito 14) Essa construção usada como cômodo residencial prejudica a área utilizável do galpão?

RESPOSTA: A construção residencial está localizada no pavimento superior do imóvel avaliando, está bem delimitada e não prejudica a área do galpão.



Evandro Henrique s. 902 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

Quesito 15) Qual a área da construção usada como cômodo residencial?

RESPOSTA: O imóvel avaliando, no pavimento superior, possui área construída com 126,00 metros quadrados.

Quesito 16) O acesso à construção usada como cômodo residencial é privativo?

RESPOSTA: O acesso ao pavimento superior do imóvel avaliando é realizado pela Rua Panamá, nº 126, com entrada individual para pedestre ou pela garagem. O acesso pela Avenida Firestone, nº 1250 é realizado pela garagem.

Quesito 17) A construção usada como cômodo residencial está em bom estado de conservação podendo ter utilização imediata ou precisa de reforma?

RESPOSTA: O imóvel avaliando, no pavimento superior, possui casa residencial, padrão construtivo simples, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos.

Quesito 18) Qual o valor de aluquel da construção usada como cômodo residencial? Apresentar uma pesquisa imobiliária em relação localização do imóvel?

RESPOSTA: O signatário foi nomeado para apurar o justo e real valor de mercado do imóvel, sendo que apurar o valor locatício do imóvel foge escopo desta perícia.

Quesito 19) Qual a idade real das edificações existentes?

RESPOSTA: Sobre o terreno do imóvel avaliando foram construídas as seguintes edificações: cobertura com idade aparente de 08 (oito) anos; galpão com idade aparente de 30 (trinta) anos; e casa com idade aparente de 30 (trinta) anos.

Quesito 20) Há benfeitorias recentes no imóvel como um todo?

RESPOSTA: A benfeitoria mais recente do imóvel avaliando é a cobertura que conta com idade aparente de 08 (oito) anos.

Quesito 21) É possível estimar um valor real gasto nas benfeitorias realizadas?

RESPOSTA: Quesito que foge do escopo da vistoria



T.2 - QUESITOS DO REQUERIDO – FLS. 793/794 DOS AUTOS

Quesito 01) Diga o senhor perito qual o valor real de mercado do metro quadrado do imóvel periciado?

RESPOSTA: O imóvel periciado foi avaliado em R\$ 1.316.000,00 (hum milhão, recentos e dezesseis mil reais), sendo apurado o valor unitário do metro quadrado do terreno, para região em R\$ 2.533,88 (dois mil, quinhentos e trinta e três reais e oitenta e oito centavos).

Quesito 02) Por favor, descreva como é a estrutura do imóvel, bem como suas divisões, dimensões?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui 370.87 metros quadrados de área do terreno, sendo construtivos médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 08 (oito) anos; galpão com 126,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos.

Quesito 03) Diga o senhor perito, se o imóvel é de natureza residencial ou comercial, ou hibrida?

RESPOSTA: O imóvel avaliando está situado na Zona de Reestruturação Urbana, Zona que reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos.

Quesito 03) Diga o senhor perito, se o imóvel é de natureza residencial ou comercial, ou hibrida?

RESPOSTA: O imóvel avaliando está situado na Zona de Reestruturação Urbana, Zona que reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos.

de uso Macrozona Urbana, possuindo uso misto, ou seja, residencial e comercial, sendo que no trecho em causa, observa-se a predominância horizontal do tipo comercial, como galpões, armazéns, posto de gasolina, supermercado, restaurante, lanchonete, lojas posto de gasolina, la la la la la la la la



Evandro Henriquels. 905 Engenheiro Civil – Pós-Graduado em Mecânica

Quesito 04) Senhor perito, diga, se há estrutura de ferro/metálica no galpão do imóvel objeto da perícia?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui cobertura com 144,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparo simples, idade aparente de 08 (oito) anos, sendo que a cobertura e a estrutura são metálicas, com fechamento lateral, paredes com pintura látex sobre argamassa e piso concreto. O galpão possui 126,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos. O escritório e salão possuem piso de cerâmico, paredes e teto com pintura látex sobre argamassa; banheiro com piso cerâmico e azulejo até o teto; sala com piso cerâmico, teto e paredes com pintura látex sobre argamassa; banheiros com piso cerâmico, teto com pintura látex sobre argamassa e azulejo até meia parede.

Quesito 05) Senhor perito, de que forma a estrutura de ferro/metálica está localizada no imóvel? Qual sua dimensão? Qual a sua utilidade e funcionalidade?

RESPOSTA: A entrada do imóvel avaliando pela Avenida Firestone nº 1250, permite acesso à cobertura com 144,00 metros quadrados, sendo utilizada, atualmente como estacionamento/garagem de caminhões.

Quesito 06) Senhor perito, qual o valor financeiro da estrutura de ferro/metálica em questão?

RESPOSTA: A cobertura do imóvel foi avaliada em R\$ 38.981,56 (trinta e oito mil, novecentos e oitenta e um reais e cinquenta e seis centavos).

Quesito 07) Senhor perito, existem outras benfeitorias no imóvel?

RESPOSTA: O imóvel avaliando possui as seguintes edificações: <u>cobertura</u> com 144,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 08 (oito) anos; <u>galpão</u> com 126,00 metros quadrados, padrão construtivo médio, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos; <u>casa</u> no pavimento superior, com 126,00 metros quadrados, padrão construtivo simples, estado de conservação necessitando de reparos simples e idade aparente de 30 (trinta) anos.

Evandro Henrique Is. 906 Engenheiro Civil Pós-Graduado em Mecânica

8 - ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a esclarecer, encerramos o presente laudo, que é composto por 77 (setenta e sete) folhas, sendo a última datada e assinada.

Santo André, 28 de outubro de 2019.

EVANDRO HENRIQUE CREA/SP Nº 5069364365 **MEMBRO TITULAR DA APPJ** MEMBRO TITULAR DO IBAPE/SP MEMBRO DO INSTITUTO DE ENGENHARIA