pericias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Exmo. Sr. Dr. Juiz de Direito da 7ª Vara Cível da Comarca de Sorocaba/SP

Autos nº 0015762-69.2018.8.26.0602

José Eduardo Molineiro, engenheiro civil especialista em perícias de engenharia pelo IBAPE/FAAP, com demais credenciais dadas a conhecer no Portal dos Auxiliares de Justiça do TJSP, nomeado para instruir tecnicamente os Autos do CUMPRI-MENTO DE SENTENÇA proposto por CENTRAL PAULISTA INFORMAÇÕES E INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. em face de THIAGO MONTEIRO CARDIERI, tendo realizado os estudos técnicos que se faziam necessários e pertinentes, vem apresentar as suas conclusões que se consubstanciam no vertente:

## LAUDO PERICIAL

que versa sobre

### AVALIAÇÃO DE IMÓVEL URBANO

Trabalho concluído em: 26/set./2023

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### **INDICE**

1 PRESSUPOSTOS	3
1.1 ÂMBITO DA PERÍCIA	3
1.2 PROTOCOLO TÉCNICO	3
1.3 METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO	3
1.3.1 Normas e Legislação Aplicáveis	2
1.3.2 Especificação da Avaliação	
1.3.3 Procedimento Avaliatório - Terreno	5
1.3.4 Procedimento Avaliatório - Construções	
2 O OBJETO EM AVALIAÇÃO	12
3 VISTORIA	12
3.1 ACOMPANHAMENTO À VISTORIA	12
3.2 A LOCALIDADE	13
3.3 AS VIA PÚBLICAS CONFRONTANTES	13
3.4 O IMÓVEL PROPRIAMENTE DITO	15
3.4.1 O terreno	15
3.4.2 As Edificações	16
4 DIAGNÓSTICO DE MERCADO	27
5 CÁLCULO E VALOR FINAL	28
5.1 ELEMENTOS DE PESQUISA	28
5.2 FICHAS TÉCNICAS	32
5.3 VALOR UNITÁRIO DO TERRENO	47
5.4 VALOR DO TERRENO	49
5.5 VALOR DA BENFEITORIA	50
5.6 VALOR TOTAL DO IMÓVEL	50
6 CONCLUSÃO	50
7 ENCERRAMENTO	51

#### ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D

— perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### 1. - PRESSUPOSTOS

#### 1.1. - <u>ÂMBITO DA PERÍCIA</u>

Instruir tecnicamente o feito aferindo, mediante o emprego dos critérios e normas técnicas apropriadas, o valor que o bem em questão alcançaria em hipotética situação de venda livre, desimpedida e em condições ideais no mercado imobiliário desta praça de Sorocaba.

#### 1.2. - PROTOCOLO TÉCNICO

Será observada a seguinte sequência de atividades:

- o interação da perícia acerca do debate técnico instalado nos autos;
- inspeção detalhada ao local com obtenção de reportagem fotográfica ilustrativa:
- verificação do setor geoeconômico da localidade; ocupação e desenvolvimento, comércio e facilidades, acesso aos polos desenvolvidos da cidade e outros:
- vistoria ao imóvel tipificação e determinação da idade aparente da edificação e suas instalações;
- pesquisa de mercado para obtenção de valores praticados em transação de imóveis similares;
- compilação e tratamento matemático das informações; cálculos metodizados; aferição do valor buscado e final elaboração do laudo pericial.

#### 1.3. - <u>METODOLOGIA</u> <u>DE AVALIAÇÃO</u>

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

CREA-SP nº 148.005/D



#### 1.3.1. - Normas e Legislação Aplicáveis

Este procedimento manteve estrita observância às leis, decretos, restrições e normas relacionadas abaixo:

- Norma NBR 14653-1 da ABNT Associação Brasileira de Norma Técnicas Avaliação de bens - Parte 1 - Procedimentos gerais;
- Norma NBR-14.653-2 da ABNT Associação Brasileira de Norma Técnicas Avaliação de bens - Parte 2 - Avaliação de bens - Imóveis urbanos;
- Comissão de Peritos nomeada pelo Provimento nº 02/86 dos MM Juízes de Direito das Varas da Fazenda Municipal da Capital adequados para o ambiente geoeconômico local;
- Norma Básica de Perícias em Engenharia do IBAPE/SP Glossário de Terminologia Aplicável à Engenharia de Avaliações e Perícias do IBAPE/SP de 2002.
- Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos IBAPE/SP: 2011 dos critérios recomendados pelo IBAPE - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia,
- Resolução do CONMETRO nº 12, de 12.10.1988 Quadro Geral de Unidades de Medida.

Caso essas normas e leis tenham sofrido atualização, aplicamse os textos mais recentes aprovados, desde que não conflitem com esta Norma.

#### 1.3.2. - Especificação da Avaliação

Os laudos de avaliação são classificados quanto à fundamentação nos graus indicados na tabela 1, de acordo com a soma dos pontos em função das informações apresentadas no trabalho, estando relacionado ao empenho profissional e é apresentada na tabela 03, do item 9.2.2. da NBR 14.653-2.

Tabela 03 – Grau de fundamentação no caso de utilização do tratamento de fatores

item	descrição		grau	
ILEIII	uescrição	III	II .	1
1	Caracterização do imóvel avali- ando	Completa quanto a todos os fatores analisados	Completa qto aos fatores usados no tratamento	Adoção de situação pa- radigma
2	Qde. mínima de dados de mercado, efetivamente usados	12	5	3
3	Identificação dos dados de mer- cado	Apresentação de informa- ções relativas a todas as características com foto e características analisadas pelo autor do laudo	Apresentação de informa- ções relativas a todas as características dos dados analisados	Apresentação de infor- mações das característi- cas correspondentes aos fatores usados
4	Intervalo admissível de ajuste para o conj. de fatores	0,80 a 1,25	0,5 a 2,00	0,4 a 2,50
No ca	aso de utilização de menos de cinc	o dados de mercado, o inte	ervalo admissível de ajuste	é de 0,80 a 1,25, pois é

pericias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Tabela 04 – Enquadramento do laudo segundo seu grau de fundamentação

graus	III	11	1
Pontos mínimos	10	6	4
Itens obrigatórios	2 e 4 no grau III, com os demais no mínimo no grau II	2 e 4, no mí- nimo no grau Il e os demais no mínimo no grau l	Todos, no mínimo no grau I

O grau de precisão, diferente do grau de fundamentação, depende exclusivamente das características do mercado e da amostra coletada.

Tabela 05 – Grau de precisão nos casos de utilização de modelos de regressão linear ou do tratamento por fatores.

		Grau	
Descrição	Ш	II .	1
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	≤ 30%	≤ 40%	≤ 50%

#### 1.3.3. - Procedimento Avaliatório - Terreno

- Método Comparativo de Dados de Mercado a apuração comparativa pelo conhecimento dos valores de propriedades em oferta ou já transacionadas, de condições físicas e de localização equiparáveis ao bem em análise, tomados em fontes confiáveis através de pesquisa.
- Tratamento Por Fatores: essa metodologia avaliatória pressupõe a existência de um universo de pesquisa cuja essência e comportamento sejam equiparáveis ao elemento avaliando e é indicado para situações de grande homogeneidade dos dados, como: terrenos do mesmo conjunto horizontal;
- No caso em estudo será possível conhecer a dinâmica de venda na data de avaliação,
   analisando os valores em curso nas vendas dos demais terrenos através dos dados

#### ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

obtidos tomados em fontes confiáveis através de pesquisa, como nos agentes imobiliários locais e nos anúncios classificados "Vivareal", Imóvelweb", "Zapimoveis", "OLX", "Imobusca".

CREA-SP nº 148.005/D

- O tratamento matemático empregado irá efetuar a ponderação das variáveis que efetivamente alteram o comportamento no valor de venda dos terrenos equiparáveis que compuseram o universo amostral, criando um modelo estatístico que nos permitirá conhecer o valor unitário a ser aplicado aos módulos estudados e assim conhecer o valor de venda discutido pela simples multiplicação pela área do terreno
- A situação paradigma é feita através da seguinte fórmula:

$$V_u = V_o \times \{1 + [(F_1 - 1) + (F_2 - 1)]\}$$

• Fator de testada ou coeficiente de frente (Cf) - função exponencial estabelecida entre a frente projetada (Fp) e a de referência (Fr), pela seguinte expressão:

$$C_f = (F_p \div F_r)^f F_p)^f$$

Na situação de: Fr  $/2 \le Fp \le 2$  Fr

E se (Fp) estiver fora do intervalo acima:

$$Fp < Fr/2 \Rightarrow (Cf) (adotado) = Fr/2;$$

$$Fp > 2Fr \Rightarrow (Cf) (adotado) = 2Fr;$$

Fator de profundidade decorre da interação que a profundidade determina à valia
do terreno e vale segundo a relação exponencial entre a profundidade equivalente
(Pe) - resultante da divisão entre área do lote e a sua medida de fundos - e as profundidades limites (mínima e máxima) indicadas para as zonas (Pmi e Pma). No intervalo entre tais limites o fator profundidade equivale à unidade (1,00).

pericias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Se a profundidade equivalente for inferior à mínima e estiver acima da metade da mesma ( $\frac{1}{2}$ Pmi  $\leq$  Pe  $\leq$  Pmi) deverá ser empregada a seguinte fórmula:

CREA-SP nº 148.005/D

$$C_p = (Pe \div Pmi)^p$$

E se (Fp) estiver fora do intervalo acima:

Pe < 
$$\frac{1}{2}$$
 Pmi  $\Rightarrow$  (Cp) (adotado) = 2p;  
Pma  $\leq$  Pe  $\leq$  3Pma  $\Rightarrow$  1/Cp = (Pma  $\div$  Pe) + {[1 - (Pma  $\div$  Pe)] × (Pma  $\div$  Pe)p}  
Pe > 3Pma  $\Rightarrow$  na fórmula acima adota-se = Pe = 3Pma

Fator de Topografia pondera as condições apresentadas pelo relevo e pelo perfil topográfico dos terrenos, prevendo as eventuais intervenções realizadas para a implantação das construções nele eventualmente inseridas para o enquadramento do terreno dada a sua topografia se estabelece segundo a grade abaixo:

Característica	Fator
Plano (paradigma)	1,00
Declive até 5%	0,95
Declive entre 5% e 10%	0,90
Declive entre 10% e 20%	0,80
Declive superior a 20%	0,70
Aclive até 10%	0,95
Aclive até 20%	0,90
Aclive superior a 20%	0,85
Abaixo do nível da rua até 1,0 m	1,00
Abaixo do nível da rua de 1,0 m até 2,5 m	0,90
Abaixo do nível da rua até 2,5 m até 4,0 m	0,80
Acima do nível da rua até 2,0 m	1,00
Acima do nível da rua até 4,0 m	0,90

#### 1.3.4. - Procedimento Avaliatório - Construções

• Método do Custo de Reprodução a aferição das edificações se faz pela fórmula:

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### $V_b = A \times V_u \times F_t \times Foc$

onde:

V<sub>b</sub> = valor da benfeitoria

A = área construída do imóvel

V<sub>u</sub> = valor unitário da construção (unitário da benfeitoria acompanhará os últimos índices do custo construtivo publicados na revista técnica "A Construção - São Paulo")

 $F_t$  = fator de Tipificação

Foc = fator de adequação ao obsoletismo e ao estado de conservação

Fator de Adequação ao Obsoletismo e ao Estado de Conservação (Foc) representa a fra ção percentual de perda de expectativa de vida útil da estrutura mediante as suas condi ções de conservação. Sua aferição é realizada pela tabela de Ross-Heidecke.

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

onde:

Foc = fator de adequação ao obsoletismo e ao estado de conservação

R = valor residual corresponde ao padrão da edificação

K = coeficiente de Ross-Heidecke

$$K = (1 - Ec) \times \{1 - [le / lr + (le / lr)^{2}] / 2\}$$

onde:

K = coeficiente de Ross-Heidecke

Ec = depreciação decorrente do estado de conservação

Ie = idade da edificação na época de sua avaliação

Ir – vida referencial da edificação dependendo de sua tipologia

consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

CREA-SP nº 148.005/D

Vida Referencial - é definida pela classe, tipo e padrão do edifício, atribuindo para cada caracterização uma idade referencial, que pode ser entendida como vida útil da edificação. A referida tabela é apresentada abaixo.

#### TABELA DE VIDA REFERENCIAL

CLASSE	TIPOLOGIA CONSTRUTIVA	PADRÃO CONSTRUTIVO	IDADE REFERENCIAL - IR	VALOR RESIDUAL - R	
	GRUPO 1.1	1.1.1 - Padrão Rústico	5	0	
	- BARRACO -	1.1.2 - Padrão Simples	10	0	
		1.2.1 - Padrão Rústico	60	20	
		1.2.2 - Padrão Proletário	60	20	
		1.2.3 - Padrão Econômico	70	20	
	GRUPO 1.2	1.2.4 - Padrão Simples			
	- CASA -	1.2.5 - Padrão Médio	70	20	
		1.2.6 - Padrão Superior	70	20	
RESIDENCIAL		1.2.7 - Padrão Fino	60	20	
REGIDENCIAE		1.2.8 - Padrão Luxo	60	20	
	GRUPO 1.3 - APARTAMENTO -	1.3.1 - Padrão Econômico	60	20	
		1.3.2 - Padrão Simples	60	20	
		1.3.3 - Padrão Médio	60	20	
		1.3.4 - Padrão Superior	60	20	
		1.3.5 - Padrão Fino	50	20	
		1.3.6 - Padrão Luxo	50	20	
		2.1.1 - Padrão Econômico	70	20	
		2.1.2 - Padrão Simples	70	20	
	GRUPO 2.1	2.1.3 - Padrão Médio	60	20	
COMERCIAL -	- ESCRITÓRIO -	2.1.4 - Padrão Superior	60	20	
SERVIÇOS/ IN-		2.1.5 - Padrão Fino	50	20	
DUSTRIAL		2.1.6 - Padrão Luxo	50	20	
DOSTRIAL		2.2.1 - Padrão Econômico	60	20	
	GRUPO 2.2	2.2.2 - Padrão Simples	60	20	
	- GALPÃO -	2.2.3 - Padrão Médio	80	20	
		2.2.4 - Padrão Superior	80	20	
	GRUPO 3.1	3.1.1 - Padrão Simples	20	10	
ESPECIAL	- COBERTURA -	3.1.2 - Padrão Médio	20	10	
	33	3.1.3 - Padrão Superior	30	10	

CREA-SP nº 148.005/D



#### TABELA DE ROSS-HEIDECKE

Idade em %	% estado de conservação							
da vida útil	а	b	С	d	е	f	g	h
2	0,990	0,987	0,965	0,910	0,811	0,661	0,469	0,245
4	0,979	0,976	0,955	0,900	0802	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	0.5385	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 0,496	0,507	0,478 0,458	0,426	0,347	0,246 0,236	0,129 0,123
62 64	0,498 0,475	0,496	0,485 0,463	0,436	0,408 0,389	0,333 0,317	0,236	0,123
66	0,475	0,474	0,463	0,437	0,369	0,317	0,225	0,118
68	0,432	0,431	0,441	0,416	0,370	0,302	0,214	0,112
70	0,425	0,427	0,395	0,334	0,332	0,200	0,203	0,100
72	0,403	0,380	0,393	0,372	0,332	0,271	0,192	0,100
74	0,356	0,355	0,347	0,337	0,312	0,238	0,160	0,034
76	0,331	0,330	0,323	0,304	0,232	0,221	0,157	0,082
78	0,306	0,305	0,323	0,304	0,271	0,204	0,137	0,002
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	0,095	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	0,120	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

#### com:

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

- a) novo
- c) regulare) reparos simples
- g) reparos importantes

- b) entre reparos regular e novo
- d) entre reparos regular e simples
- f) entre reparos simples e importantes
- h) entre reparos importantes e sem valor

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Fator de Tipificação Construtiva - é vinculado ao valor de "R8N" divulgado mensalmente pelo
 SINDUSCON (Sindicato da Indústria da Construção Civil) e deve ser adotado segundo a classificação construtiva do prédio e ajustado segundo os intervalos de valores abaixo.

#### TABELA DE TIPIFICAÇÃO

CLASSE	TIPOLOGIA	PADRÃO		INTERV	ALO DE VA	LORES
CLASSE	CONSTRUTIVA	CONSTRUTIV	mínimo	médio	máximo	
	GRUPO 1.1	1.1.1 - Padrão Rústico		0,060	0,090	0,120
	- BARRACO -	1.1.2 - Padrão Simples		0,132	0,156	0,180
		1.2.1 - Padrão Rústico		0,360	0,420	0,480
		1.2.2 - Padrão Proletário		0,492	0,576	0,660
	CRUPO 1.2	1.2.3 - Padrão Econômico		0,672	0,786	0,900
	GRUPO 1.2 - CASA -	1.2.4 - Padrão Simples		0,912	1,056	1,200
		1.2.5 - Padrão Médio		1,212	1,386	1,560
		1.2.6 - Padrão Superior		1,572	1,776	1,980
RESIDENCIAL		1.2.7 - Padrão Fino		1,992	2,436	2,880
		1.2.8 - Padrão Luxo		A	Acima de 2,8	9
		1.3.1 - Padrão Econômico		0,600	0,810	1,020
		1.3.2 - Padrão Simples	sem elevador	1,032	1,266	1,500
		1.5.2 - 1 adrao omples	com elevador	1,260	1,470	1,680
	GRUPO 1.3 - APARTAMENTO -	1.3.3 - Padrão Médio	sem elevador	1,512	1,746	1,980
			com elevador	1,692	1,926	2,160
		1.3.4 - Padrão Superior	sem elevador	1,992	2,226	2,460
			com elevador	2,172	2,406	2,640
		1.3.5 - Padrão Fino		2,652	3,066	3,480
		1.3.6 - Padrão Luxo		Acima de 3,49		
		2.1.1 - Padrão Econômico		0,600	0,780	0,960
		0.1.0 D 1.~ 0' 1	sem elevador	0,972	1,206	1,440
		2.1.2 - Padrão Simples	com elevador	1,200	1,410	1,620
		040 D 17 M(1)	sem elevador	1,452	1,656	1,860
	GRUPO 2.1	2.1.3 - Padrão Médio	com elevador	1,632	1,836	2,040
COMERCIAL -	- ESCRITÓRIO -	2.1.4 - Padrão Superior	sem elevador	1,872	2,046	2,220
SERVIÇOS/ IN-		2.1.4 - Faurao Superior	com elevador	2,052	2,286	2,520
DUSTRIAL		2.1.5 - Padrão Fino		2,532	3,066	3,600
		2.1.6 - Padrão Luxo		A	Acima de 3,6	1
		2.2.1 - Padrão Econômico		0,240	0,360	0,480
	GRUPO 2.2	2.2.2 - Padrão Simples		0,492	0,726	0,960
	- GALPÃO -	2.2.3 - Padrão Médio		0,972	1,326	1,680
		2.2.4 - Padrão Superior			Acima de 1,4	
	GRUPO 3.1	3.1.1 - Padrão Simples		0,060	0,120	0,180
ESPECIAL	- COBERTURA -	3.1.2 - Padrão Médio		0,192	0,246	0,300
		3.1.3 - Padrão Superior		0,312	0,456	0,600

#### ENG º José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D

perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### 2. - O OBJETO EM AVALIAÇÃO

O imóvel apresentado à avaliação neste feito é descrito na matrícula nº 28.302 do 1º O.R.I. de Sorocaba na forma abaixo reproduzida:

"IMÓVEL: um terreno na Vila Asseituno, com frente para a Rua Alvarenga Peixoto, lado ímpar, medindo 12,50 metros de largura por 22,00 metros de comprimento, ou 275, 00 m2., confrontando no seu lado direito com a Rua Francisco Catalano com a qual faz esquina, no seu lado esquerdo com Miguel Benedito Soares e s/m., e nos fundos com Douglas Lara e s/m."

#### 3. - VISTORIA

#### 3.1. - ACOMPANHAMENTO À VISTORIA

A inspeção do imóvel deu-se na data e hora agendadas nos autos, estando presentes este perito, sua cooperadora profissional, a eng<sup>a</sup>. Maria Gabriela Ramos Leonel, e a moradora (inquilina) Clemilda Aparecida da Costa Mambro, que nos franqueou o ingresso à residência.

A edícula do imóvel, que é separada da construção principal e habitada por grupo familiar distinto, se encontrava fechada e não havia ali quem atendesse aos reiterados chamamentos, sendo esse o evento notável da vistoria.

#### ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D



#### 3.2. - A LOCALIDADE

#### o Ficha Técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Situação: Urbana

Disposição no Perímetro Urbano: Zona Noroeste

Zoneamento: Zona Residencial 2 – ZR2

Adensamento Populacional: alto

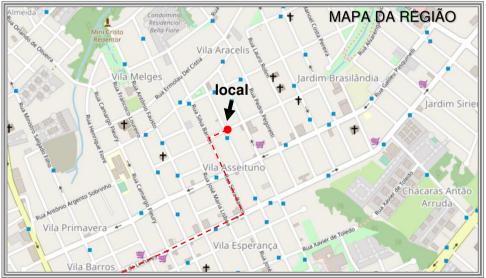
Predominância na Localidade: residencial

Padrão da Localidade: médio

Distância ao centro da cidade: 5.000 m - 5,00 km

Comércio Adjacente: ativo e diversificado

Facilidades:	IMEDIATAS	PRÓXIMAS	POUCO DISTANTE	DISTANTE
ATENDIMENTO MÉDICO-HOSPIT.	( )	( )	(x)	( )
TEMPLOS RELIGIOSOS	( )	(x)	( )	( )
ESCOLAS (PÚBLICAS E PARTIC.)	( )	(x)	( )	( )
PRESTADORES DE SERVIÇOS.	(x)	( )	( )	( )
TRANSPORTE COLETIVO	( )	(x)	( )	( )
CLUBES RECREAT. E CENTROS DE LAZER	( )	( )	(x)	( )



Comentário (♠): Parte do percurso (sentido centro/bairro) para acessar o imóvel avaliando é indicada no mapa.

#### 3.3. - AS VIA PÚBLICAS CONFRONTANTES

CREA-SP nº 148.005/D



#### Ficha Técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em perícias de engenharia

Denominação Oficial: Rua Alvarenga Peixoto. Rua Francisco Catalano

#### MELHORAMENTOS PÚBLICOS

Água	(x)
Esgoto	(x)
Luz	(x)
Iluminação	(x)
Energia elétrica	(x)
Rede de telefonia	(x)
Pavimentação	(x)
Coleta de lixo	(x)
TV por assinatura	(x)
Drenagem de águas pluviais (Guias e Sarjetas)	(x)

Comentário (→): Vista da Rua Alvarenga Peixoto, sentido centro-bairro.





Comentário (\*): Vista da Rua Alvarenga Peixoto, sentido bairro-centro.

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário ( •):
Vista da esquina
ocupada pelo imóvel, formada pelas
ruas Alvarenga Peixoto e Francisco
Catalano.





#### 3.4. - O IMÓVEL PROPRIAMENTE DITO

#### 3.4.1. - O terreno

#### o Ficha Técnica

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

DISPOSIÇÃO: esquina da quadra

FECHAMENTO: total

FORMATO: comparável ao retângulo

TOPOGRAFIA: aplanado

SUPERFÍCIE: seca

TESTADA: 12,50 metros

PROFUNDIDADE EQUIVALENTE: 22,00 metros

ÁREA TOTAL: 275,00 metros quadrados

#### 3.4.2. - As Edificações

#### 3.4.2.1 - A Construção Principal

#### Ficha Técnica

IDENTIFICAÇÃO: casa nº 299 da Rua Alvarenga Peixoto

CARACTERÍSTICA: habitação residencial

USO ATUAL: ocupada

N° DE PAVIMENTOS: 01 (um) - térrea PADRÃO PREDOMINANTE: simples CONDIÇÕES GERAIS: íntegras VEDAÇÃO: tijolos cerâmicos

COBERTURA: telhas cerâmicas sobre laje

ESQUADRIAS: metal/madeira

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 97,37 metros quadrados

Comentário (→): Vista da fachada do imóvel avaliando, que apresenta fechamento frontal por muro e portão metálico.

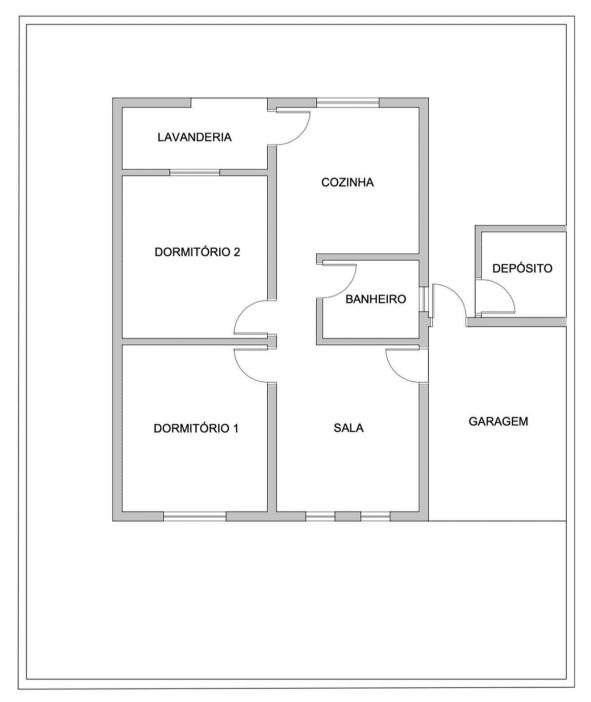


CREA-SP nº 148.005/D



#### CROQUI DO IMÓVEL

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário (♠): O croqui apresenta a distribuição dos cômodos do imóvel, que possui uma área construída de 97,37 m².

UARDO MOLINEIRO

CREA-SP nº 148.005/D

perícias de engenharia e consultoria técnica — consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### ÁREAS EXTERNAS

Inicialmente percorreremos os ambientes externos da residência. Os detalhes estão apresentados nos registros fotográficos e comentários a seguir.



Comentário (♠): Vista genérica da garagem. Esse ambiente é dotado de laje e possui revestimentos cerâmicos no piso.



Comentário (♠): Vista genérica da fachada da residência e do recuo frontal do imóvel. O piso possui o mesmo revestimento utilizado na garagem.

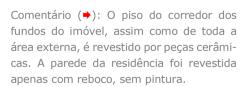
CREA-SP nº 148.005/D

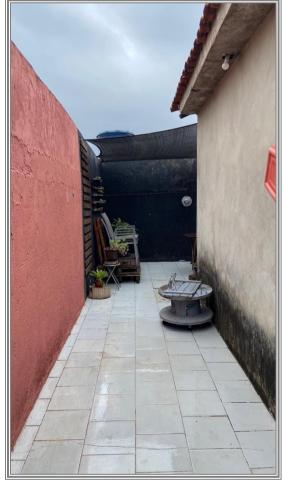


pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário (•): O corredor lateral esquerdo, de quem da rua olha, também possui placas cerâmicas no piso. Nota-se que a parede da edificação e o muro não estão devidamente pintados.





pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

CREA-SP nº 148.005/D



RUA SILVA BARROS LITE MASSING

Comentário (♠): Vista genérica da área gourmet do imóvel, localizada junto à divisa lateral direita, de quem da rua olha.



Comentário (+): Vista genérica do depósito externo. Nota-se que os revestimentos de piso, parede e laje não foram concluídos no ambiente.

CREA-SP nº 148.005/D



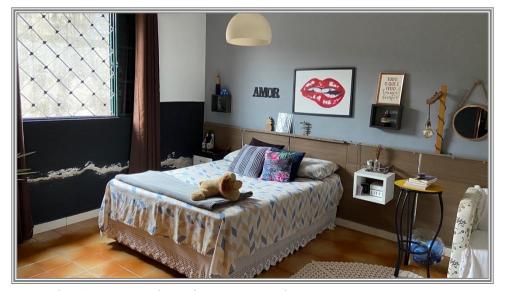
#### DEPENDÊNCIAS INTERNAS

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Passamos a nos reportar, agora, sobre os ambientes internos da residência. Vide imagens e comentários adiante.



Comentário (♠): Vista genérica da sala de estar. O piso é revestido por peças cerâmicas e paredes e laje por reboco e pintura com tinta a látex.



Comentário (♠): O dormitório 1 é acessado através da sala e possui os mesmos acabamentos dela.

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário (\*): Vista genérica da área de circulação entre os ambientes.

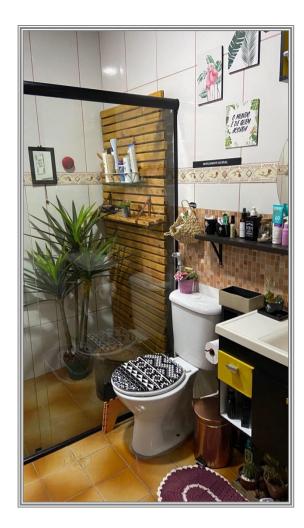


Comentário (♠): Vista genérica do dormitório 2. O acabamento e o estado de conservação são os mesmos observados nos demais cômodos.

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário (\*): As paredes e o piso do banheiro são revestidos por peças cerâmicas. Possui box de vidro e as louças e os metais sanitários são de padrão comercial.



Comentário (♠): Vista genérica da cozinha, que assim como o banheiro, possui todas as paredes e piso revestidos por placas cerâmicas.

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário (→): A lavanderia também possui revestimentos cerâmicos no piso e nas paredes.

#### 3.4.2.2 - A Construção Secundária - Edícula

#### o Ficha Técnica

IDENTIFICAÇÃO: casa nº 576 da Rua Francisco Catalano

CARACTERÍSTICA: habitação residencial

USO ATUAL: ocupada

N° DE PAVIMENTOS: 01 (um) - térrea PADRÃO PREDOMINANTE: simples CONDIÇÕES GERAIS: íntegras VEDAÇÃO: tijolos cerâmicos

COBERTURA: telhas cerâmicas sobre laje

ESQUADRIAS: metal/madeira

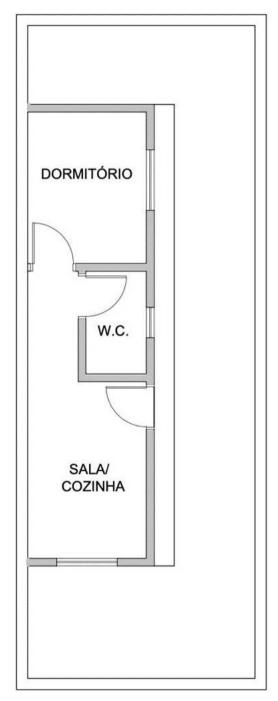
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 26,51 metros quadrados

CREA-SP nº 148.005/D



#### CROQUI DO IMÓVEL

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia



Comentário (♠): O croqui representa uma presumível distribuição dos cômodos do imóvel, que possui uma área construída de 26,51 m².

CREA-SP nº 148.005/D

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### ÁREAS EXTERNAS



Comentário (♠): Vista da fachada do imóvel, que apresenta fechamento frontal por muro e portão metálico.



Comentário (♠): A edícula é separada da edificação principal por muro, se tornando uma habitação independente.

Concluímos, assim, o relato sobre as condições físicas intrínsecas do bem avaliando, restando por ponderar as observações contidas no capítulo seguinte para que se complete o contexto avaliatório.

### ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D

perícias

ícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em perícias de engenharia

#### 4. - <u>DIAGNÓSTICO DE MERCADO</u>

O imóvel é situado numa esquina e foi separado em dois setores de forma a acomodar dois grupos familiares distintos, sendo a edificação principal voltada para a rua Alvarenga Peixoto, enquanto a edícula é acessada pela rua Francisco Catalano.

Os conjuntos apresentam, de uma forma geral, compatibilidade com o padrão das residências existentes na região e as suas condições de conservação são regulares, mas reclamam pequenos tratos de restauração ou acabamento. O piso dos ambientes é revestido com placas cerâmicas e as paredes e lajes com reboco e pintura com tinta a látex.

No que tange às possibilidades comerciais, temos que a economia nacional revela um certo *delay* nos ressentimentos aos mercados mundiais comprometidos pela beligerância no leste europeu, onde as sanções ao mercado russo (histórico fornecedor do agronegócio brasileiro) e ações militares comprometem a demanda dos produtos econômicos produzidos pela Ucrânia (trigo e *commodities* similares).

A manutenção de elevadíssimas taxas de juros sé restritiva às linhas de crédito que aquecem os setores produtivos e de serviços, especialmente aqueles atrelados à construção civil. Paradoxalmente aos efeitos acima relatados, as transações imobiliárias seguem aquecidas.

O contexto exposto e todo o conjunto apurado em vistoria será interpretado sincronicamente pelo tratamento por fatores, que sopesará a influência de cada variável na formação do valor do imóvel. Os cálculos para a aferição do valor do terreno são expostos no capítulo seguinte.

#### ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D



perícias de engenharia e consultoria técnica

5. - CÁLCULO E VALOR FINAL

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### 5.1. - ELEMENTOS DE PESQUISA

#### **ELEMENTO 01 - TERRENO**

Área: 300,00 m² (10,00 X 30,00 m)

Topografia: declive Valor: R\$ 210.000,00

Localização: Rua Major Arthur da Cunha Soares, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Casabranca Mercado Imobiliário

Contato: (15) 2102-8888

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-a-venda-pe-

queno-declive-300-m-sup2--vila-2947315556.html



#### **ELEMENTO 02 - TERRENO**

Área: 350,00 m² (14,00 X 25,00 m) esquina

Topografia: declive Valor: R\$ 450.000,00

Localização: Rua Benedito Galdino de Barros, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: MRW Desenvolvimento Imobiliário

Contato: (15) 3346-8664

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-a-venda-

350-m-sup2--por-r\$450.000-vila-2981511698.html



#### **ELEMENTO 03 - TERRENO**

Área: 300,00 m² (10,00 X 30,00 m)

Topografia: plano Valor: R\$ 300.000,00

Localização: Rua Alvarenga Peixoto, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP Anunciante: Qualita Contato: (15) 3013-5773

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-plano-na-vila-

fiori-sorocaba.-2975796973.html



CREA-SP nº 148.005/D



**ELEMENTO 04 - TERRENO** 

Área: 330,00 m² (11,00 X 30,00 m)

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Topografia: plano Valor: R\$ 285.000,00

Localização: Rua Ministro Salgado Filho, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Valoriza Assessoria Imobiliária

Contato: (15) 3359-9779

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-330-m-sup2-

venda-por-r\$285.000ou-aluguel-2964707783.html



#### **ELEMENTO 05 - TERRENO**

Área: 463,00 m² (8,55 X 32,15 m)

Topografia: aclive Valor: R\$ 300.000,00

Localização: Rua Ministro Salgado Filho, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP Anunciante: Loide Imóveis Contato: (15) 3033-1977

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-a-venda-

em-sorocaba-2966515215.html



#### **ELEMENTO 06 - TERRENO**

Área: 300,00 m² (10,00 X 30,00 m)

Topografia: aclive Valor: R\$ 266.000,00

Localização: Rua Alvarenga Peixoto, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP Anunciante: Imobiliária LuC Contato: (15) 99789-5761

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/lote-de-terreno-a-

venda-jd-brasilandia- -sorocaba-sp-2973670835.html



#### **ELEMENTO 07 - TERRENO**

Área: 150,00 m² (5,00 X 30,00 m)

Topografia: plano Valor: R\$ 165.000,00

Localização: Rua Francisco Catalano, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Valoriza Assessoria Imobiliária

Contato: (15) 3359-9779

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-a-venda-150-

m-sup2--jardim-brasilandia-2954036381.html



CREA-SP nº 148.005/D



#### **ELEMENTO 08 - TERRENO**

Área: 480,00 m² (16,00 X 30,00 m) esquina

Topografia: aclive Valor: R\$ 390.000,00

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Localização: Rua Pedro Del Santoro, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Casabranca Mercado Imobiliário

Contato: (15) 2102-8888

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-a-venda-480-

m-sup2--por-r\$390.000-jardim-2962783603.html



#### **ELEMENTO 09 - TERRENO**

Área: 300,00 m² (10,00 X 30,00 m)

Topografia: plano Valor: R\$ 400.000,00

Localização: Rua Felício Vernaglia, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Mendes Ortega Assessoria Imobiliária

Contato: (15) 3411-7706

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-residencial-

a-venda-jardim-brasilandia-2983334666.html



#### **ELEMENTO 10 - TERRENO**

Área: 405,00 m² (13,50 X 30,00 m) esquina

Topografia: aclive lateral Valor: R\$ 335.990,00

Localização: Rua Felício Vernaglia, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Patrícia Mascarenhas Negócios Imobiliários

Contato: (15) 98115-0040

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/oportunidade-terreno-

de-405-m-sup2--a-venda-no-jd-2977879674.html



#### **ELEMENTO 11 - TERRENO**

Área: 157,00 m² (8,06 X 19,75 m) esquina

Topografia: declive Valor: R\$ 150.000,00

Localização: Rua Manoel Costa Pereira, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Soluções Imóveis Negócios Imobiliários

Contato: (15) 99112-6890

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/venda-terreno-jardim-

brasilandia-sorocaba-sp-2978461644.html



CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### **ELEMENTO 12 - TERRENO**

Área: 300,00 m² (10,00 X 30,00 m)

Topografia: aclive Valor: R\$ 260.000,00

Localização: Rua João Leite do Canto, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP Anunciante: Imobiliária LuC Contato: (15) 99789-5761

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/lote-de-terreno-jd-bra

silandia-sorocaba-sp-2973670834.html



#### **ELEMENTO 13 - TERRENO**

Área: 300,00 m² (10,00 X 30,00 m)

Topografia: aclive Valor: R\$ 220.000,00

Localização: Rua Alonco Muchon, Jardim Brasilândia

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Soluções Imóveis Negócios Imobiliários

Contato: (15) 99112-6890

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/venda-terreno-jar-

dim-brasilandia-sorocaba-sp-2964458274.html



#### **ELEMENTO 14 - TERRENO**

Área: 182,00 m² (6,00 X 30,00 m)

Topografia: declive Valor: R\$ 180.000,00

Localização: Rua Ministro Salgado Filho, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP

Anunciante: Casabranca Mercado Imobiliário

Contato: (15) 2102-8888

Link oferta: https://www.vivareal.com.br/imovel/lote-terreno-vila-fiori-bairros-

sorocaba-182m2-venda-RS180000-id-2631561271/



#### **ELEMENTO 15 - TERRENO**

Área: 200,00 m² (6,50 X 30,00 m)

Topografia: declive Valor: R\$ 200.000,00

Localização: Rua Camargo Fleury, Vila Fiori

Cidade: Sorocaba/SP Anunciante: Emaximovel Contato: (15) 2101-0900

Link oferta: https://www.imovelweb.com.br/propriedades/terreno-em-bairros-

em-sorocaba-2947160096.html



#### ENG º JOSÉ EDUARDO MOLINEIRO

NEIRO — perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### 5.2. - FICHAS TÉCNICAS

#### **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 01**

CREA-SP nº 148.005/D

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Alonco Muchon NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

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**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 300,00 TESTADA – (cf) m: 10,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

**TOPOGRAFIA:** em aclive de 10% até 20%

CONSISTÊNCIA: seco

#### DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 220.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	660,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	859,63
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	Variação:	1,3025
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0019
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,19	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,11				

— perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 02**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

#### DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Alvarenga Peixoto NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

#### **DADOS DA REGIÃO**

#### MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

#### **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 300,00 TESTADA – (cf) m: 10,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: plano
CONSISTÊNCIA: seco

#### DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 300.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	900,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.072,22
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,1914
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0013
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,19	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,00				

perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 03**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Alvarenga Peixoto NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

#### **DADOS DA REGIÃO**

#### **MELHORAMENTOS:**

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

#### **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 300,00 TESTADA – (cf) m: 10,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: em aclive até 5%

CONSISTÊNCIA: seco

#### DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 266.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	798,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	992,70
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,2440
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0015
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,19	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 04**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

**ENDEREÇO:** Rua Benedito Galdino de Barros **NÚMERO:** SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

**DADOS DA REGIÃO** 

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

**DADOS DO TERRENO** 

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 350,00 TESTADA – (cf) m: 14,00 PROF. EQUIV. (Pe): 25,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: sim

**TOPOGRAFIA:** caído para os fundos até 5%

CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 450.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	1.157,14
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.482,64
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,2813
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0011
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,23	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

CREA-SP nº 148.005/D

perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

#### **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 05**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

**ENDEREÇO:** Rua Camargo Fleury **NÚMERO:** SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

#### **DADOS DA REGIÃO**

#### MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

#### **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 200,00 TESTADA – (cf) m: 6,50 PROF. EQUIV. (Pe): 30,77

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: sim

TOPOGRAFIA: caído para os fundos de 5% até 10%

CONSISTÊNCIA: seco

#### DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 200.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	900,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.088,70
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	Variação:	1,2097
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0014
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,10	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,11				

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em perícias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 06**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

## DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Felício Vernaglia NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

### **DADOS DA REGIÃO**

#### MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

#### **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 405,00 TESTADA – (cf) m: 13,50 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: sim

TOPOGRAFIA: em aclive de 5% até 10%

CONSISTÊNCIA: seco

#### DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 335.990,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	746,64
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	983,84
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,3177
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0016
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,27	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

— perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em perícias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 07**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Felício Vernaglia NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

### **DADOS DA REGIÃO**

#### MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

#### **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 300,00 TESTADA – (cf) m: 10,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: plano

## DADOS DA TRANSAÇÃO

CONSISTÊNCIA: seco

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 400.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	1.200,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.429,63
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,1914
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0010
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,19	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,00				

pericias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 08**

## **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

### DADOS DA LOCALIZAÇÃO

**ENDEREÇO:** Rua Francisco Catalano **NÚMERO:** SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

#### **DADOS DA REGIÃO**

#### MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

#### **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m²: 150,00 TESTADA – (cf) m: 5,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: plano
CONSISTÊNCIA: seco

## DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 165.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS	;	VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	990,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.026,77
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	Variação:	1,0371
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0012
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,04	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,00				

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 09**

## **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua João Leite do Canto NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

**DADOS DA REGIÃO** 

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

**DADOS DO TERRENO** 

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 300,00 TESTADA – (cf) m: 10,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: em aclive de 5% até 10%

CONSISTÊNCIA: seco

## DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 260.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	780,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	970,31
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,2440
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0016
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,19	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 10**

## **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Major Arthur da Cunha Soares NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

## **DADOS DA REGIÃO**

#### MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

## **DADOS DO TERRENO**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 300,00 TESTADA – (cf) m: 10,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: caído para os fundos até 5%

CONSISTÊNCIA: seco

## DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 210.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	630,00
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	783,71
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,2440
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0019
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,19	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em perícias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 11**

## **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Manoel Costa Pereira NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

**DADOS DA REGIÃO** 

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

**DADOS DO TERRENO** 

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 157,00 TESTADA – (cf) m: 8,06 PROF. EQUIV. (Pe): 19,48

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: sim

TOPOGRAFIA: caído para os fundos até 5%

CONSISTÊNCIA: seco

## DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 150.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	859,87
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	945,23
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	Variação:	1,0993
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0014
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,05	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

## ENG º JOSÉ EDUARDO MOLINEIRO

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 12**

## **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

**ENDEREÇO:** Rua Ministro Salgado Filho **NÚMERO:** SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

**DADOS DA REGIÃO** 

**MELHORAMENTOS:** 

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

**DADOS DO TERRENO** 

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 330,00 TESTADA – (cf) m: 11,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

TOPOGRAFIA: plano
CONSISTÊNCIA: seco

DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 285.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	777,27
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	943,83
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,2143
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0015
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,21	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,00				

## ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D



## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 13**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

**ENDEREÇO:** Rua Ministro Salgado Filho **NÚMERO:** SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

**DADOS DA REGIÃO** 

**MELHORAMENTOS:** 

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

**DADOS DO TERRENO** 

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 182,00 TESTADA – (cf) m: 6,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,33

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: não

**TOPOGRAFIA:** caído para os fundos de 5% até 10%

CONSISTÊNCIA: seco

#### DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 180.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	890,11058
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	1.072,47
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,1891
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0014
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,08	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,11				

perícias de engenharia e consultoria técnica

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 14**

#### **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

**ENDEREÇO:** Rua Alvarenga Peixoto **NÚMERO:** SN

COMP.: BAIRRO: Vila Fiori CIDADE: Sorocaba

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**

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 463,00 TESTADA – (cf) m: 8,55 PROF. EQUIV. (Pe): 54,15

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: irregular ESQUINA: não

**TOPOGRAFIA:** em aclive de 10% até 20%

CONSISTÊNCIA: seco

## DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 300.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	583,15
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	822,53
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,4105
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0022
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,30	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,11				

## ENG <sup>Q</sup> JOSÉ EDUARDO MOLINEIRO

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## **ELEMENTO DE AVALIAÇÃO 15**

## **DADOS DA FICHA**

NÚMERO DA PESQUISA: SOROCABA – SP - 2023 DATA DA PESQUISA: 25/09/2023

SETOR: QUADRA: ÍNDICE DO LOCAL: 0,00 CHAVE GEOGRÁFICA:

DADOS DA LOCALIZAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Pedro Del Santoro NÚMERO: SN

COMP.: BAIRRO: Jardim Brasilândia CIDADE: Sorocaba

CEP.: UF: SP

**DADOS DA REGIÃO** 

MELHORAMENTOS:

PAVIMENTAÇÃO X REDE DE COLETA DE ESGOTO X REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REDE DE GÁS REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TV A CABO

**DADOS DO TERRENO** 

ÁREA (Ar) m<sup>2</sup>: 480,00 TESTADA – (cf) m: 16,00 PROF. EQUIV. (Pe): 30,00

ACESSIBILIDADE: direta FORMATO: regular ESQUINA: sim

TOPOGRAFIA: em aclive de 5% até 10%

CONSISTÊNCIA: seco

## DADOS DA TRANSAÇÃO

NATUREZA: Oferta VALOR DO IMÓVEL (R\$): 390.000,00

IMOBILIÁRIA:

CONTATO: TELEFONE:

OBSERVAÇÃO:

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL 01	0,00	VALOR UNITÁRIO:	731,25
TESTADA Cf:	0,00	FT ADICIONAL 02	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	995,53
PROFUNDIDADE Cp:	0,00	FT ADICIONAL 03	0,00	VARIAÇÃO:	1,3614
FRENTES MÚLTIPLAS Ce:	0,00	FT ADICIONAL 04	0,00	VARIAÇÃO AVALIANDO:	1,0017
CONSISTÊNCIA Fc:	0,00	FT ADICIONAL 05	0,00		
ÁREA Ca:	0,31	FT ADICIONAL 06	0,00		
TOPOGRAFIA Ft:	0,05				

## ENG <sup>Q</sup> JOSÉ EDUARDO MOLINEIRO

CREA-SP nº 148.005/D



## 5.3. - VALOR UNITÁRIO DO TERRENO

## MODELO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Descrição: Terreno Data: 25/09/2023

Fator Oferta/Transação: 0,90

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Observação: NIHIL

## **ZONA DE AVALIAÇÃO**

Fr	f	Ce	Pmi	Pma	р	Ar	Fa	Amín
5,00	1,00	1,00	15,00	30,00	1,000	125,00	0,20	100,00

Descrição da Zona de Avaliação: residencial horizontal popular

## FATOR ÍNDICE

- ( ) Localização 0,00
- ( ) Testada 12,50 metros
- ( ) Profundidade 22,00 metros
- ( ) Frentes Múltiplas sim
- (x) Área 150,00 metros quadrados
- (x) Topografia plano() Consistência seco

perícias de engenharia e consultoria técnica

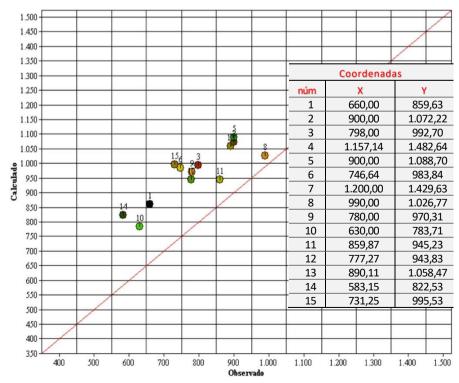
pós-graduado FAAP/IBAPE em perícias de engenharia

## MATRIZ DE UNITÁRIOS

Núm.	Endereço	Valor unitário	Homogeneização	Variação paradigma	Variação avaliando
1	Rua Alonco Muchon, SN	660,00	859,63	1,3025	1,0019
2	Rua Alvarenga Peixoto, SN	900,00	1.072,22	1,1914	1,0013
3	Rua Alvarenga Peixoto, SN	798,00	992,70	1,2440	1,0015
4*	Rua Benedito Galdino de Barros, SN	1.157,14	1.482,64	1,2813	1,0011
5	Rua Camargo Fleury, SN	900,00	1.088,70	1,2097	1,0014
6	Rua Felício Vernaglia, SN	746,64	983,84	1,3177	1,0016
7*	Rua Felício Vernaglia, SN	1.200,00	1.429,63	1,1914	1,0010
8	Rua Francisco Catalano, SN	990,00	1.026,77	1,0371	1,0012
9	Rua João Leite do Canto, SN	780,00	970,31	1,2440	1,0016
10	Rua Major Arthur da Cunha Soares, SN	630,00	783,71	1,2440	1,0019
11	Rua Manoel Costa Pereira, SN	859,87	945,23	1,0993	1,0014
12	Rua Ministro Salgado Filho, SN	777,27	943,83	1,2143	1,0015
13	Rua Ministro Salgado Filho, SN	890,11	1.058,47	1,1891	1,0014
14	Rua Ministro Salgado Filho, SN	583,15	822,53	1,4105	1,0022
15	Rua Pedro Del Santoro, SN	731,25	995,53	1,3614	1,0017

<sup>\*</sup> elementos expurgados do tratamento matemático

## GRÁFICO DE DISPERSÃO



## ENG <sup>o</sup> JOSÉ EDUARDO MOLINEIRO

CREA-SP nº 148.005/D



pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

## APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

## VALORES UNITÁRIOS:

Média Unitários: 788,18 Desvio Padrão: 119.03

-30%:551,72 + 30%: 1.024,63

Coeficiente de Variação: 15,1000

## VALORES UNIT. HOMOGENEIZADOS:

Média Unitários: 964,88 Desvio Padrão: 94,22

-30%:675,42 + 30%: 1.254,35

Coeficiente de Variação: 9,7700

## DADOS DO IMÓVEL AVALIANDO:

Tipo: Terreno nu Modalidade: Venda Data: 25/09/2023

Local: Rua Alvarenga Peixoto, 299 Solicitante: autos nº 0015762-69.2018

Área m2: 275,00

Média Saneada (R\$): 964,88

## FORMAÇÃO DOS VALORES:

Testada R\$: 0,00 Profundidade R\$: 0,00 Frentes Múltiplas R\$: 0,00 Fator Área R\$: 0.15

Valor Unitário (R\$/m²): 1.129,69

INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): AVALIANDO INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): PARADIGMA

Intervalo Mínimo: 1.084,93 Intervalo Mínimo: 929,45 Intervalo Máximo: 1.174,45 Intervalo Máximo: 1.000,31

## GRAU DE PRECISÃO III

## 5.4. - VALOR DO TERRENO

## ENG º JOSÉ EDUARDO MOLINEIRO

perícias de engenharia e consultoria técnica —

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

Valor do terreno = área ( $m^2$ ) x valor unitário ( $R$/m^2$ ) Valor do terreno = 275,00  $m^2$  x  $R$ 1.129,69/m^2$ 

CREA-SP nº 148.005/D

Valor do terreno = R\$ 310.664,75

## 5.5. - VALOR DA BENFEITORIA

Valor da casa = valor/m² construção (R8N) x tipificação x área const. x foc. x fator regional

Valor da casa = 1.957,54 x 1,056 x 123,88 x 0,418 x 0,75

Valor da casa = R\$ 80.281,10

## 5.6. - VALOR TOTAL DO IMÓVEL

Valor total do imóvel = valor do terreno + valor da benfeitoria Valor total do imóvel = R\$ 310.664,75 + R\$ 80.281,10

Valor total do imóvel = R\$ 390.945,85

<u>VALOR TOTAL DO IMÓVEL</u> = R\$ 390.945,85, ou, em temos comerciais, <u>R\$ 391.000,00</u> (TREZEN-TOS E NOVENTA E UM MIL REAIS).

## 6. - CONCLUSÃO

## ENG <sup>o</sup> José Eduardo Molineiro

CREA-SP nº 148.005/D



Fosse o imóvel avaliando oferecido ao atual mercado imobiliário, da praça imobiliária de Sorocaba, com divulgação eficiente, alcançaria ele em situação de negociação espontânea e desembaraçada, em médio prazo de oferta, o valor de equilíbrio aferido R\$ 391.000,00 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL REAIS).

## 7. - ENCERRAMENTO

pós-graduado FAAP/IBAPE em pericias de engenharia

O presente laudo pericial de avaliação é constituído por 51 (cinquenta e uma) laudas e ilustradas somente em seus anversos, estando todas enumeradas, encerrando-se por esta última, que é devidamente datada e assinada digitalmente.

Sorocaba, 26 de setembro de 2023.

