Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo



Viva Real · Venda · SP · Apartamentos à venda em Santos · Embaré · Rua Castro Alves

Apartamento com 4 Quartos à Venda, 420 m² por R\$ 3.300.000 cob.AP0286

Rua Castro Alves - Embaré, Santos - SP VER NO MAPA



FINÍSSIMO - VISTA PARA O MAR E AMPLO TERRAÇO GOURMET - ALTO PADRÃO - 1 POR ANDAR

Alto Padrão - 1 por Andar - Fantástico, Finíssimo projeto personalizado de altíssimo padrão e muito bom gosto, totalmente modernizado do que se tem de melhor em acabamento e tudo semi-novo, elevador privativo, você começa pelo hall social todo decorado com linda porta de entrada onde leva a uma sala para 4 ambientes com muito espaço, distribuídas em Sala de Estar, Jantar e Sala de T.V., mais uma Sala intima de T.V. com piso em tábuas de Cumaru e um espetacular e amplo Terraço com Vista Para o Mar, todo fechado em vetro-system, Hall intimo que dá acesso as 4 - Suites, sendo uma master com amplo Closet e ótima sala de banho, Escritório, Suite Infantil toda decorado com sancas em gesso tipo céu estrelado, todas as suites com amplos terraços, Copa e





Na imagem acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 02. Por se tratar de única torre, com 01 (um) apartamento por andar, tratam-se de pavimentos tipo.



Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

ELEMENTO 03

Endereço:	Rua Castro Alves	, 03		Ofertante:	Meschini Imóveis		
Cidade:	Santos	Bairro:	Embaré	Informante:	Meschini Imóveis	Tipo:	<u>oferta</u>
IF:	2648			Telefone:	(13) 3226-1313	Data:	mai/19
Setor	<u>67</u>	Quadra	<u>64</u>	Site:	1		/movel/apartament
Lat	23°58'18.86"S	Long	46°19'11.36"O	ll l	4-quartos-embare-b		tos-com-garagem-

DADOS DO ELEMENTO	DADOS DO EDIFÍCIO		
Área Útil (m²) :	397,36m²	S	1
Andar:	10°	Segurança:	1
Quantidade de Quartos:	4 quartos	Sistema de Lazer (opções)	2
Vagas de Garagem :	3 vagas	Sistema de Lazer (opções)	2

BENFEITORIAS

Cota Parte Construção					
Padrões		Área	Idade		
Residencial Apartamen	Residencial Apartamento Fino				
Classe de Conserva	Classe de Conservação				
Termo	Termo				
Ir = 50		%vida:	60		
K = 0,471	R =	20			
	Foc:	0,57	68		
Fator de ponder	Fator de ponderação do padrão:				
	H82N:	R\$ 1.389	,16/m²		
YILY OR DI GONGERNIGÃO					

VALOR DA CONSTRUÇÃO

R\$ 738.668,63

VALOR TOTAL R\$ 2.500.000,00



VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 4.432,58/m²

Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo





Rua Castro Alves - Embaré, Santos - SP VER NO MAPA

☐ 450m² ☐ 4 quartos ☐ 4 banheiros ☐ 3 vagas
4 suítes

SANTOS - Padrão - Embare
Apartamento cinematográfico em Santos, vista para o mar, localizado no bairro do Embaré, 450 m² área útil, sala

apartamiento cinematogranico em santos, vista para o mar, localizado no barno do Embare, aso me area diu, sala para 4 ambientes com terraço, lavabo, sala de tv, 4 suítes com armários embutidos e terraço sendo 1 master, adega, copa cozinha com terraço gourmet, cozinha com armários, 2 dormitórios de empregada. Imóvel em andar alto, vista livre, pronto para morar. Edifício alto padrão, com elevador, portaria 24hrs, piscina. Ótima localização, a 1 quadra da praia.





Na imagem acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 03. Por se tratar de única torre, com 01 (um) apartamento por andar, tratam-se de pavimentos tipo.



Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

ELEMENTO 04

Endereço:	Rua Castro Alves,	03		Ofertante:	Casabella Imóveis Diferenciados
Cidade:	Santos	Bairro:	Embaré	Informante:	Casabella Imóveis Dife Tipo: oferta
IF:	<u>2648</u>			Telefone:	(13) 3877-7787 Data: mai/19
Setor	<u>67</u>	Quadra	<u>64</u>	Site:	https://www.vivareal.com.br/imovel/apartamento-
Lat	23°58'18.86"S	Long	46°19'11.36"O		4-quartos-embare-bairros-santos-com-garagem-

DADOS DO ELEMENTO		DADOS DO) EDIFÍCIO
Área Útil (m²):	397,36m²	Sommer:	1
Andar:	2°	Segurança:	1
Quantidade de Quartos:	4 quartos	Sistema de Lazer (opções)	2
Vagas de Garagem :	4 vagas	Sistema de Lazer (opções)	2

BENFEITORIAS

Cota Parte Construção					
Padrões		Área	Idade		
Residencial Apartament	Residencial Apartamento Fino				
Classe de Conserva	Classe de Conservação				
Termo	Termo				
Ir = 50		%vida:	60		
K = 0,499	R =	20			
	Foc:	0,599)2		
Fator de ponder	Fator de ponderação do padrão:				
	H82N:				
VALOR DA CONSTRUÇÃO					

R\$ 767.354,79

VALOR TOTAL R\$ 2.660.000,00



VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 4.763,05/m²

Apartamento residencial à venda, Embaré, Santos.

Maravilhoso apartamento, em localização privilegiada, com vista livre eterna. Decoração de muito bom gosto! -

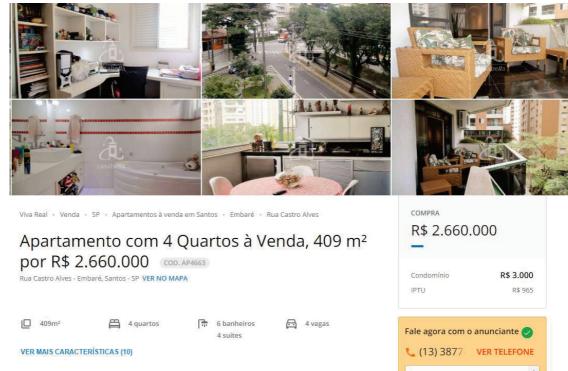
MARCIO MONACO FONTES

Engenheiro Civil e Grafotécnico

Olá, tenho interesse neste imóvel:

Rua Castro Alves - Embaré, Santos -SP, Venda, R\$ 2660000. Aguardo o

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo



Na imagem acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 04. Por se tratar de única torre, com 01 (um) apartamento por andar, tratam-se de pavimentos tipo.



Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

ELEMENTO 05

Endereço:	Rua Castro Alves	. 03		
Cidade:	Santos	Bairro:	Embaré	
IF:	<u>2648</u>			
Setor	<u>67</u>	Quadra	<u>64</u>	
Lat	23°58'18.86"S	Long	46°19'11.36"O	

Ofertante:	Lupa Consultoria Imobiliaria				
Informante:	Lupa Consultoria Imob Tipo: oferta				
Telefone:	(13) 3227-6814 Data: mai/19				
Site:	https://www.vivareal.com.br/imovel/apartamento-				
orte.	4-quartos-embare-bairros-santos-com-garagem-				
	500m2 wanda RS2200000 id				

DADOS DO ELEMENTO				
Área Útil (m²) :		397,36m²		
Andar :		4°		
Quantidade de Qua	artos:	4 quartos		
Vagas de Garagem :	:	4 vagas		
0				

	DADOS DO EDI	IFÍCIO	
0	Segurança:	1	
s	Sistema de Lazer (opções)	2	

BENFEITORIAS

Cota Parte Construção					
Padrões		Área	Idade		
Residencial Apartamento	Residencial Apartamento Superior				
Classe de Conserva	Classe de Conservação				
Termo	Termo				
Ir = 60		%vida:	50		
K = 0,512	R =	20			
	Foc:	0,60	96		
Fator de ponder	Fator de ponderação do padrão:				
	H82N:	R\$ 1.389	,16/m²		
VALOR DA CONSTRUCÃO					

VALOR DA CONSTRUÇÃO

R\$ 602.329,88

VALOR TOTAL R\$ 2.200.000,00



VALOR UNITÁRIO DE TERRENO R\$ 4.020,71/m²

Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo







Na imagem acima, nota-se o anúncio referente a oferta do Elemento Comparativo 05. Por se tratar de única torre, com 01 (um) apartamento por andar, tratam-se de pavimentos tipo.

Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

V.1.ii Fatores Homogeneizantes

Os fatores aplicáveis a cota parte construção e cota parte terreno vem representados nos quadros a seguir:

• **Fator oferta**: foi aplicada, para elementos em ofertas, uma depreciação de 10% de seu valor, a fim de vislumbrar a elasticidade do mercado imobiliário, bem como em função do número expressivo de ofertas na região;

A aplicação do fator fonte forneceu os seguintes resultados para a cota parte construção e cota parte terreno:

Ref.	Valor Unitário - Construção
ELEMENTO 01	R\$ 1.858,94/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.858,94/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.515.83/m ²

Ref.	Valor Unitário - Terreno
ELEMENTO 01	R\$ 4.935,91/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 5.543,20/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 3.803,43/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 4.093,63/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 3.467,06/m ²

• **Fator Padrão Construtivo:** Calculado conforme descrito no Item "IV.2 Tratamento por fatores".

	Valor Unitário -	Fator Padrão		Construtiv	0
Ref.	Construção	Fator	Diferença	Efeito do	VUcorr.
	Construção	i atoi	Dilerença	fator	
ELEMENTO 01	R\$ 1.858,94/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.858,94/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.858,94/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.858,94/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.515,83/m ²	1,05	80,70	0,05	R\$ 1.596,53/m ²

Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

• Fator Conservação e Obsolescência: Calculado conforme descrito no

Item "IV.2 Tratamento por fatores".

	Valor Unitário - Fator Conservação e Obsole			scência	
Ref.	Construção	Fator	Diferença	Efeito do	VUcorr.
	Construção	i atoi	Dilei eliça	fator	
ELEMENTO 01	R\$ 1.858,94/m ²	1,01	14,22	0,01	R\$ 1.873,16/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.858,94/m ²	1,01	14,22	0,01	R\$ 1.873,16/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.515,83/m ²	1,00	-5,21	0,00	R\$ 1.510,62/m ²

• **Fator Andar:** Calculado conforme descrito no Item *"IV.2 Tratamento por fatores".*

	Valor Unitário -	Fator Andar				
Ref.	Construção	Fator	Diferença	Efeito do fator	VUcorr.	
ELEMENTO 01	R\$ 1.858,94/m²	0,96	-66,56	-0,04	R\$ 1.792,38/m²	
ELEMENTO 02	R\$ 1.931,13/m ²	0,96	-69,15	-0,04	R\$ 1.861,98/m ²	
ELEMENTO 03	R\$ 1.858,94/m ²	0,93	-120,98	-0,07	R\$ 1.737,96/m ²	
ELEMENTO 04	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²	
ELEMENTO 05	R\$ 1.515,83/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.515,83/m ²	

• **Fator Quarto:** Calculado conforme descrito no Item *"IV.2 Tratamento por fatores".*

	Valor Unitário - Fator Quarto				
Ref.	Construção	Fator	Diferença	Efeito do	VUcorr.
	Oonstração	Tator	Diici ciiça	fator	
ELEMENTO 01	R\$ 1.858,94/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.858,94/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 1.858,94/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.858,94/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 1.931,13/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.931,13/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 1.515,83/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.515,83/m ²

Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

• **Fator Índice Fiscal:** Calculado conforme descrito no Item "IV.2 Tratamento por fatores".

	Valor Unitário - Fator Índice Fiscal				
Ref.	Terreno	Fator	Diferença	Efeito do	VUcorr.
	Terreno	1 a to	Diletetiça	fator	
ELEMENTO 01	R\$ 4.935,91/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 4.935,91/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 5.543,20/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 5.543,20/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 3.803,43/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.803,43/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 4.093,63/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 4.093,63/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 3.467,06/m ²	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.467,06/m ²

• **Fator Vagas de Garagem:** Calculado conforme descrito no Item "IV.2 Tratamento por fatores".

	Valor Unitário -	Fator Vagas de Garagem			
Ref.	Terreno	Fator	Diferença	Efeito do	VUcorr.
	Terreno	rator	Diletetiça	fator	
ELEMENTO 01	R\$ 4.935,91/m ²	0,98	-113,26	-0,02	R\$ 4.822,64/m ²
ELEMENTO 02	R\$ 5.543,20/m ²	0,98	-127,20	-0,02	R\$ 5.416,00/m ²
ELEMENTO 03	R\$ 3.803,43/m ²	0,99	-55,96	-0,01	R\$ 3.747,47/m ²
ELEMENTO 04	R\$ 4.093,63/m ²	0,98	-93,94	-0,02	R\$ 3.999,69/m ²
ELEMENTO 05	R\$ 3.467,06/m ²	0,98	-79,56	-0,02	R\$ 3.387,50/m ²

✓ Atualização: Todos os elementos são válidos para o mês de Maio de
 2019.

O grande diferencial da nova norma é que é preciso proceder à combinação dos fatores supra a fim de selecionar uma que represente o verdadeiro valor unitário de venda de lotes na região. As combinações testadas seguem apresentadas abaixo:

Combinações Testadas

Comb. Constr.	Fpd	Fco	Fa	Fq
Comb. Terr.	Fif	Fvg	Fmult	



Engenheiro Civil e Grafotécnico

Topografia e Georreferenciamento Possessórias em Geral e Usucapião Patologia Construtiva Avaliação de Imóveis Grafotécnica Fraude ao Consumo

Para a combinação, fez-se o cálculo do valor médio, do desvio-padrão, do coeficiente de variação (CV) e dos limites de Chauvenet, como mostra a tabela a seguir:

Ref.	Combinação
1	R\$ 6.629,24/m ²
2	R\$ 7.277,98/m ²
3	R\$ 5.499,65/m ²
4	R\$ 5.930,83/m ²
5	R\$ 4.978,82/m ²
média	R\$ 6.063,30/m ²
desvio	R\$ 909,27/m ²
CV	15%
Linferior	R\$ 4244,31/m ²
Lsuperior	R\$ 7882,30/m ²

Após as iterações de praxe elencou o Perito como combinação representativa da formação do valor unitário do exposta na tabela supra, uma vez que esta aplica todos os fatores, fornecendo um Valor Unitário de R\$ 6.063,30/m² (Seis Mil, Sessenta e Três Reais e Trinta Centavos por Metro Quadrado), conforme destacado na tabela.

V.1.iii Grau de Precisão

Conforme acima relatado, a nova norma estabelece que o resultado encontrado deva ser classificado em um grau de precisão, função da amplitude do intervalo de confiança de 80% para a média, que procedendo-se aos cálculos (automaticamente pelo programa), obtém-se a tabela a seguir: