Engenheiro Civil e Grafotécnico

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

Exmo. Sr. Dr. Juiz, de Direito da 4ª Vara Cível do Foro de Santos - SP.

Processo: № 0004285-72.2018.8.26.0562

MARCIO MONACO FONTES, Perito Judicial, devidamente habilitado e honrado com a sua nomeação para atuar nos Autos da Ação de Cumprimento de Sentença, movida por CONDOMÍNIO EDIFÍCIO CONDE DO MAR em face de ESPÓLIO DE HELCIO LEMOS DA COSTA, em curso perante esse R. Juízo e tendo concluído seus estudos, vistorias, análises e exames necessários para a avaliação do apartamento № 84, Condomínio Edifício Conde do Mar, situado à Rua Oswaldo Cochrane, № 8, Embaré - Santos/SP, vem, respeitosamente, a presença de Vossa Excelência apresentar as conclusões a que chegou, através do seguinte: -

LAUDO

PERICIAL

DE AVALIAÇÃO



Engenheiro Civil e Graotécnico

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

# SUMÁRIO

I	CC	NSIDERAÇÕES PRELIMINARES	4				
П	VIS	STORIA	5				
I	I.1	Situação e Características Gerais	5				
I	1.2						
Ш	DE	SCRIÇÃO DO IMÓVEL	11				
I	II.1	Descrição do Edifício	.11				
I	II.2	Descrição da Unidade Habitacional	.15				
IV CRITÉRIOS E METODOLOGIA							
I	V.1	Método Comparativo	.28				
I	V.2	Tratamento por fatores	.30				
I	V.3	Zonas de características homogêneas	.33				
I	V.4	Verificação do Grau de Ajustamento	.34				
I	V.5	Grau de precisão	.35				
I	V.6	Método Ross/Heidecke	.36				
V	AV	/ALIAÇÃO	40				
١	V.1	Obtenção do valor metro quadrado do apartamento	.40				
	V.1	.i Pesquisa de Campo	.40				



#### MARCIO MONACO FONTES

MINGOLSET	ENGINS DE ENGENTANA	Engenhe	iro Civil e Graotécnico
		Topografia e Georreferenciamento	
		Possessórias em Geral e Usucapião	Grafotécnica Fraude ao Consumo
V.1.ii	Fatores Homogene	izantes	
V.1.iii	Grau de Precisão		51
V.1.iv	Grau de Fundamer	ntação	52
VI VALO	R TOTAL DA UNII	DADE HABITACIONAL	54
VI.1 Gra	au de Fundamentaçã	ío	55

VII ENCERRAMENTO ......56

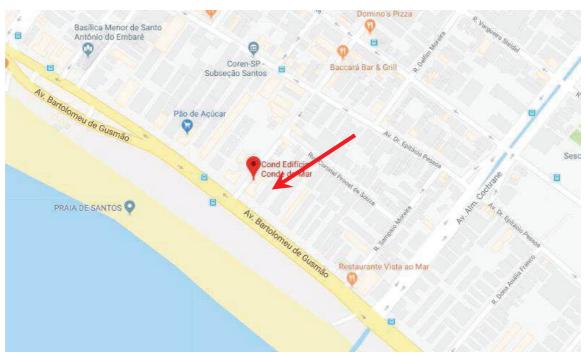
Engenheiro Civil e Graotécnico

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

# I <u>CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES</u>

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para uma unidade habitacional, identificada como apartamento № 84, situado à Rua Oswaldo Cochrane, № 8, Condomínio Edifício Conde do Mar, Embaré - Santos/SP, matriculada sob o № 8.570 do 2º Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Santos.

Na figura abaixo, tem-se o mapa de logradouros da região, onde nota-se a localização do Condomínio Edifício Conde do Mar, onde se insere a unidade avalianda.



Acima, temos uma ilustração do "Google Maps", onde foi possível identificar a localização do imóvel avaliando, através da seta vermelha, bem como as ruas circunvizinhas ao mesmo.

Engenheiro Civil e Graotécnico

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

#### II <u>VISTORIA</u>

Inicialmente destaca-se que, este Profissional procedeu com o agendamento da vistoria ao imóvel objeto com a devida antecedência, via e-mail às partes, em cumprimento ao disposto do art. 474 – A do CPC, informando a data e horário da realização dos trabalhos.

Em continuidade, após minudente estudo da matéria, procedeu-se com a vistoria ao imóvel, podendo observar a disposição do mesmo, vias de acesso, assim como os demais detalhes de interesse para a mais completa e perfeita conceituação de seu "correto" valor.

Desta forma, passa-se a seguir a demonstrar a localização do bem em questão, detalhando seus acabamentos internos com base nas informações, razões e pelos fatos narrados anteriormente, assim como, vai este trabalho ilustrado com fotos do local.

#### II.1 Situação e Características Gerais

O objetivo do presente Laudo Pericial é determinar o valor de mercado para uma unidade habitacional, identificada como apartamento № 84, situado à Rua Oswaldo Cochrane, № 8, Condomínio Edifício Conde do Mar, Embaré - Santos/SP, matriculada sob o № 8.570 do 2º Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Santos.

A imagem aérea a seguir ilustra a localização do "Edifício Conde do Mar", onde encontra-se situada a unidade habitacional avalianda.

Engenheiro Civil e Graotécnico

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



De acordo com o Sistema de Posicionamento Global, conhecido por GPS (do acrónimo do inglês *Global Positioning System*), é um sistema de posicionamento por satélite, utilizado para determinação da posição de um receptor na superfície da Terra ou em órbita. O sistema GPS pode ser utilizado por qualquer pessoa, gratuitamente, necessitando apenas de um receptor que capte o sinal emitido pelos satélites.

O receptor capta os sinais emitidos pelos satélites e calcula a sua posição com base nas distâncias a estes, a qual é dada por latitude e longitude, coordenadas geodésicas referentes ao sistema WGS84.

Engenheiro Civil e Graotécnico

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

Os receptores de GPS de hoje são extremamente precisos,

onde certos fatores atmosféricos e outras fontes de erro podem afetar a precisão de receptores de GPS. Após a aquisição dos satélites, os sinais são mantidos até mesmo em mata densa ou locais urbanos, com edifícios altos.

O receptor de 12 canais paralelos da GARMIN é rápido para localizar os satélites e são precisos numa faixa de 15 metros em média, sendo assim, utilizando um receptor da marca Garmin, modelo Etrex, foi coletado em frente ao imóvel em questão, o ponto de coordenadas geodésicas como segue: -

✓ Latitude :- 23°58'33.43"S

✓ Longitude :- 46°19'2.31"O

✓ Precisão do Ponto :- 15 metros

O imóvel *"in-situ"* possui frente para a Rua Oswaldo Cochrane, a qual é dotada dos seguintes melhoramentos públicos:

Engenheiro Civil e Graotécnico

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

Item	Melhoramento conforme art. 32 § 1º do CTN	Melhora mento existente	Melhoramento não existente	Observação
I	Meio fio ou calçamento, com canalização de águas pluviais.	х		
П	Abastecimento de água.	Х		
III	Sistema de esgotos e fossa séptica.	х		
IV	Rede de iluminação pública, com ou sem posteamento para distribuição domiciliar.	х		
V	Escola primária ou posto de saúde (distância máxima de 3 Km)	х		

A tabela acima demonstra os melhoramentos públicos existentes na via



Acima, temos uma tomada da Rua Oswaldo Cochrane, onde nota-se os melhoramentos públicos existentes na via.

Engenheiro Civil e Graotécnico

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

#### II.2 Lei de Zoneamento

A Lei Complementar № 730, de 11 (onze) de Julho 2011, que estabelece as normas complementares ao Plano Diretor Estratégico, onde institui os Planos Regionais Estratégicos das Subprefeituras e dispõe sobre o parcelamento que disciplina e ordena o Uso e Ocupação do Solo do Município de Santos, identifica e classifica, a região onde localiza-se o imóvel avaliando, como **ZO – Zona da Orla**, na qual, genericamente, as características e dimensionamento, ocupação e aproveitamento do terreno são as seguintes:

_	7										
	TABELA DE OCUPAÇÃO E INDICES URBANÍSTICOS										
		ÍNDICES URBANÍSTICOS PARA EDIFÍCAÇÕES EM GERAL									
Z O N A	CONA DA O	USOS	EDIFICAÇÕES EM GERAL				INCENTIVOS		RECUOS FT, FDOS(2)		
		ÍNDICES URBANÍSTICOS	OCUPAÇÃO MÁXIMA (3)			C.A. MÁX	0.0.	P.C.	RECUOS LATERAIS		
			≤3PAV.	≤6PAV.	>6PAV.	> 10 PAV.				≤3PAV	> 3PAV (5)
		ATÉ 14 M	60%	50%	40%	40%	4	x	x	1,5	- 3)×0,30
		ACIMA DE 14 M	60%	50%	40%	40%	5	х	х	1,5	R=1,5M+(N° PAV- 3)x0,30
D E		SEXE	60%	50%	40%	40%	6 (4)	6 (4)	6 (4)	1,5	R=1,5M-
'											
U	╽┟	TIPOS	EDIFICAÇÕES EM GERAL				INCENT	IVOS	RECUOS FT, FDOS(2)		
s		ÍNDICES URBANÍSTICOS	OCUPAÇÃO MÁXIMA (3)			C.A. MÁX	0.0.	P.C.		LATERAIS	
-		(0)	≤3PAV.	≤6PAV.	>6PAV.	> 10 PAV.				≤ 3PAV	> 3PAV (5)
0	IEDIÁRIA	>	60%	60%	60%	40%	4	х	х	1,5	.3)x0,3(
E		H ACIMA DE 14 M	60%	60%	60%	40%	5	X	×	1,5	N° PAV-
0 C		CDRU	60%	60%	60%	40%	6 (4)	6 (4)	6 (4)	1,5	R=1,5M+(N° PAV- 3)x0,30
U	4		TR- TRÂNSITO RÁPIDO; A1- ARTERIAL CLASSE 1; A2- ARTERIAL CLASSE 2 ; C- COLETORA; L- LOCAL; CP- CIRCULAÇÃO								
Р	SON		CPC- CORREDOR DE PROTEÇÃO CULTURAL; CDRU- CORREDOR DE DESENVOLVIMENTO E RENOVAÇÃO URBANA								
Α		1	C.A. MÁX - COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO MÁXIMO, OO-OUTORGA ONEROSA, PC-POTENCIAL CONSTRUTIVO								
Ç		LEGENDA	(2) - VIDE ARTIGOS XX DA LEI DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO								
Ã			(3) - EXCETO PARA RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES								
0			(4) - VERIFICAR TRECHO DAS VIAS CORESPONDENTES								
10	ı		(5) EXCETO PARA OS TRÊS PRIMEIROS PAVIMENTOS								

Tabela dos índices urbanísticos.

Engenheiro Civil e Graotécnico

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

