



# Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sorocaba

DECLARADA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL EM 04/05/1959

## ANEXO 6

### CARACTERIZAÇÃO DO LOTE

O terreno objeto do concurso possui área de 3700 m<sup>2</sup> e situa-se na Avenida Adolpho Massaglia, Sorocaba, SP, localizável através das coordenadas:

Latitude	Longitude
-23,546857	-47,472456
-23,546499	-47,472121
-23,547131	-47,471625
-23,547386	-47,472033

Dos aspectos ambientais:

O clima predominante da região, segundo a classificação do Köppen:

Em Sorocaba, o verão é longo, morno, abafado, com precipitação e de céu quase encoberto; o inverno é curto, agradável e de céu quase sem nuvens. Ao longo do ano, em geral a temperatura varia de 13 °C a 29 °C e raramente é inferior a 9 °C ou superior a 33 °C

A estação quente permanece por 4,5 meses, de 14 de novembro a 29 de março, com temperatura máxima média diária acima de 28 °C. O dia mais quente do ano é 13 de fevereiro, cuja temperatura máxima média é de 29 °C e a mínima média é de 21 °C.

Em Sorocaba, a porcentagem média de céu encoberto por nuvens sofre significativa variação sazonal ao longo do ano.

É considerado dia com precipitação aquele com precipitação mínima líquida ou equivalente a líquida de 1 milímetro. A probabilidade de dias com precipitação em Sorocaba varia acentuadamente ao longo do ano.

A estação de maior precipitação dura 5,0 meses, de 28 de outubro a 27 de março, com probabilidade acima de 39% de que um determinado dia tenha precipitação. A probabilidade máxima de um dia com precipitação é de 65% em 3 de fevereiro.

A estação seca dura 7,0 meses, de 27 de março a 28 de outubro. A probabilidade mínima de um dia com precipitação é de 13% em 10 de agosto.

Baseamos o nível de conforto de umidade no ponto de orvalho, pois ele determina se a transpiração vai evaporar da pele e, conseqüentemente, esfriar o corpo. Pontos de orvalho mais baixos provocam uma sensação de mais secura. Pontos de orvalho mais altos provocam uma sensação de maior umidade. Diferente da temperatura, que em geral varia significativamente do dia para a noite, o ponto de orvalho tende a mudar mais lentamente. Assim, enquanto a temperatura pode cair à noite, um dia abafado normalmente é seguido por uma noite abafada.

Sorocaba tem variação sazonal extrema na sensação de umidade.

O período mais abafado do ano dura 6,0 meses, de 24 de outubro a 26 de abril, no qual o nível de conforto é abafado, opressivo ou extremamente úmido pelo menos em 18% do tempo. O dia mais abafado do ano é 10 de fevereiro, com condições abafadas durante 74% do tempo.

O dia menos abafado do ano é 1 de julho, quando condições abafadas são praticamente inexistentes.

O vetor médio horário de vento (velocidade e direção) em área ampla a 10 metros acima do solo. A sensação de vento em um determinado local é altamente dependente da topografia local e de outros fatores. A velocidade e a direção do vento em um instante variam muito mais do que as médias horárias.

A velocidade horária média do vento em Sorocaba passa por variações sazonais pequenas ao longo do ano.

A época de mais ventos no ano dura 4,0 meses, de 17 de agosto a 17 de dezembro, com velocidades médias do vento acima de 11,7 quilômetros por hora. O dia de ventos mais fortes no ano é 3 de outubro, com 13,5 quilômetros por hora de velocidade média horária do vento.

A época mais calma do ano dura 8,0 meses, de 17 de dezembro a 17 de agosto. O dia mais calmo do ano é 28 de fevereiro, com 9,8 quilômetros por hora de velocidade horária média do vento.

Em Sorocaba, as áreas verdes, são fundamentais para a identidade e a estruturação da cidade.

Destarte, os canteiros e gramados assumem função ativa no sistema de espaços abertos, devendo ser valorizados e preservados.

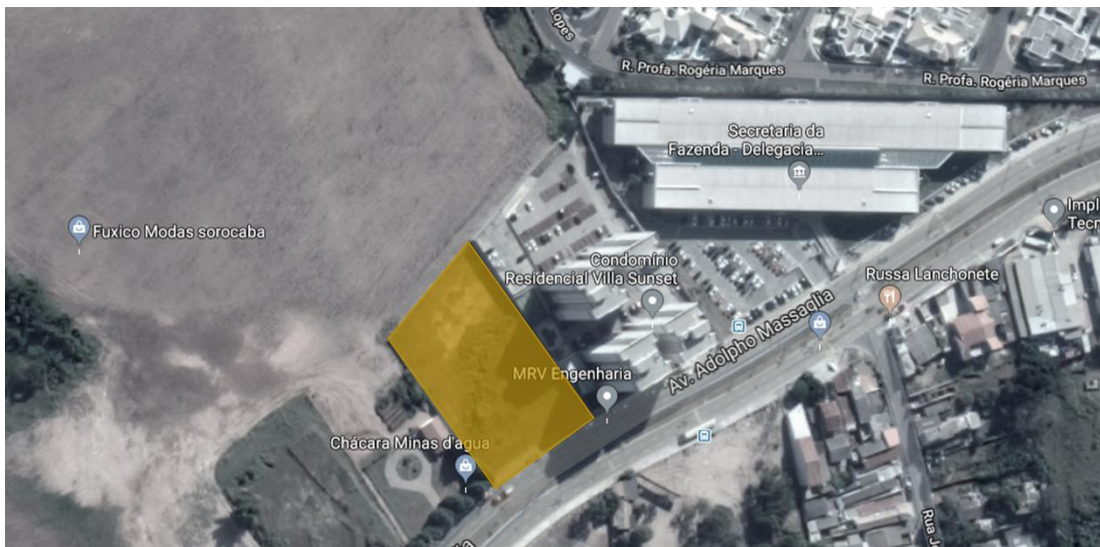
### **Imagens do local:**





# Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sorocaba

DECLARADA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL EM 04/05/1959





## Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sorocaba

DECLARADA DE UTILIDADE PÚBLICA MUNICIPAL EM 04/05/1959

Sorocaba, 17 de fevereiro de 2019.

José Carlos Carneiro

Presidente da AEAS

Pela Comissão Organizadora do Concurso:

Eng. Ciro Figueiredo

Eng. Cláudio Junior

Arq. Fabiano Púglia

Arq. Fernanda Marcondes Barroso

Eng. Iraci de Souza Vilas Boas

Arq. Sandra Lanças