



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESTINOS UTILIZADOS APENAS COMO PARAMETROS, AFIM DE ESTIMAR UM QUANTITATIVO DE KM A SER UTILIZADO DENTRO DE 12 MESES.

DESTINO	ROTEIRO	DISTÂNCIA MÉDIA KM
Museu Imperial	Saquarema x Petrólis x Saquarema	320
Museu do Amanhã	Saquarema x Rio de Janeiro (Centro) x Saquarema	240
Aquário	Saquarema x Rio de Janeiro x Saquarema	234
Congressos e Capacitações	Locais a serem definidos	2.210

ÔNIBUS	TOTAL
	km
Executivo	200.000

O quantitaivo total foi estimado considerando destinos e viagens frequentemente utilizadas dentro do calendário letivo. Para o cálculo consideramos um número médio de 8 alunos a serem transportados no ano, o número de Unidades Escolares no Município, quantitativo de viagens (levando em consideração que cada Unidade Escolar possa fazer mais de uma viagem para cada destino pelo quantitativo de turmas) e um veículo que transporta em média 44 pessoas.

Saquarema, 13 de maio de 2022.



#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	Ônibus rodoviário tipo executivo – Abastecido, com 46 (quarenta e seis) lugares, com motorista, capas higiênicas nas cabeceiras das poltronas, com motorista, poltronas reclináveis, sanitário a bordo, cortinas individuais, ar-condicionado, cinto de segurança, TV, DVD e sistema de som, tacógrafo instalado, itens de segurança conforme exigências do DENATRAN.
---	---

#### Unidades Escolares que utilizarão o serviço:

1	E.M. Almerinda Da Rocha Magalhães
2	E.M. Alzira de Morães de Matos
3	E.M. Amália da Costa Melo
4	E.M. Anízia Rosa de O. Coutinho
5	E.M. Beatriz Amaral
6	E.M. Belino Catharino de Souza
7	E.M. Bonsucesso
8	E.M. Carlos Vanderson Gonçalves Pereira
9	E.M. Carmem Regina Ferreira Oliveira
10	E.M. Clotilde de Oliveira Rodrigues
11	E.M. Edilênio Silva de Souza
12	E.M. Edilson Vignoli Marins
13	E.M. Elcira de Oliveira Coutinho
14	E.M. Ismênia de Barros Barroso
15	E.M. Jardim Ipitangas
16	E.M. João Laureano Da Silva
17	E.M. João Machado Da Cunha
18	E.M. José Bandeira
19	E.M. Luciana Santana Coutinho
20	E.M. Lúcio Nunes
21	E.M. Madressilva
22	E.M. Manoel Muniz da Silva
23	E.M. Margarida Rosa de Amorim
24	E.M. Maria Luiza de A. Mendonça
25	E.M. Orgé Ferreira dos Santos
26	E.M. Profª Walquides de Souza Lima
27	E.M. Prof. Francisco Vignoli Marins
28	E.M. Profª Maria de Lourdes M.P. Barreto
29	E.M. Profª Osiris Palmier Da Veiga
30	E.M. Rubens de Lima Campos
31	E.M. Sebastião Manoel Dos Reis
32	E.M. Theófilo D'ávila
33	E.M. Valtemir José Da Costa
34	E.M. Vilatur
35	C.M. Gustavo Campos Da Silveira
36	C.M.E. Menaldo Carlos De Magalhães
37	C.M.E. Padre Manuel
38	NOVA Escola Gustavo
39	Nova Escola Basiléa

Saquarema, 13 de maio de 2022.