



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE SUPORTE A EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE APOIO ESCOLAR
PROGRAMA ESTADUAL DE TRANSPORTE ESCOLAR - PETE



CUSTO REFERENCIAL - MUNICÍPIO DE ECOPORANGA																				
Veículo	Código da(s) Rota(s)	Tipo de Veículo	Tipo Atendimento	Dias Letivos por Semana	Monitor	% km pav	% km npav	Km Diário	Km pav	Km Npav	Aluno Estado	Aluno Município	Aluno Total	R\$/km	Fixo	Variável pav	Variável Npav	Custo Estado	Custo Município	Custo Total
1	20252108023-20252108024	41 passageiros	Empresa	5	NÃO	60%	40%	35	21	14	101	0	101	R\$ 13,54	R\$ 5.438,02	R\$ 3,82	R\$ 5,16	R\$ 96.205,60	R\$ -	R\$ 96.205,60
2	20242108001-20241108021	23 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	72%	28%	97,2	70,3	26,9	6	18	24	R\$ 9,05	R\$ 8.986,85	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 44.647,43	R\$ 133.942,28	R\$ 178.589,71
3	20172108069	08 passageiros	Empresa	5	NÃO	50%	50%	59,8	29,9	29,9	10	0	10	R\$ 7,61	R\$ 4.930,62	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 92.429,34	R\$ -	R\$ 92.429,34
4	20192108079	23 passageiros	Empresa	5	NÃO	90%	10%	21,8	19,6	2,2	40	0	40	R\$ 17,53	R\$ 5.217,86	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 77.594,49	R\$ -	R\$ 77.594,49
5	20172108036	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	64,6	0	64,6	5	0	5	R\$ 10,20	R\$ 7.275,87	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 133.733,32	R\$ -	R\$ 133.733,32
6	20172108026	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	9%	91%	67,4	6,1	61,3	15	0	15	R\$ 9,84	R\$ 7.275,87	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 134.606,22	R\$ -	R\$ 134.606,22
7	20172108038	23 passageiros	Empresa	5	NÃO	0%	100%	71	0	71	34	0	34	R\$ 8,75	R\$ 5.217,86	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 126.175,64	R\$ -	R\$ 126.175,64
8	20241108004	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	30%	70%	23	6,9	16,1	0	2	2	R\$ 21,96	R\$ 7.275,87	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ -	R\$ 102.550,09	R\$ 102.550,09
9	20242108006-20241108005	23 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	63%	37%	60,1	38	22,1	16	9	25	R\$ 12,53	R\$ 8.986,85	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 97.824,99	R\$ 55.026,55	R\$ 152.851,54
10	20172108005	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	30%	70%	19	5,7	13,3	2	0	2	R\$ 24,32	R\$ 6.881,88	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 93.783,32	R\$ -	R\$ 93.783,32
11	20242108011-20241108010	23 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	6%	94%	90,6	5,7	84,9	6	16	22	R\$ 9,02	R\$ 7.169,13	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 45.223,16	R\$ 120.595,10	R\$ 165.818,26
12	20242108012-2108012	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	3%	97%	109	3,3	105,7	8	10	18	R\$ 7,46	R\$ 7.275,87	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 73.343,89	R\$ 91.679,85	R\$ 165.023,74
13	20241108013	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	5%	95%	50,6	2,5	48,1	0	5	5	R\$ 13,73	R\$ 7.389,29	R\$ 3,82	R\$ 5,16	R\$ -	R\$ 140.993,87	R\$ 140.993,87
14	20242108014	23 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	5%	95%	40,4	2	38,4	10	0	10	R\$ 14,84	R\$ 7.169,13	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 121.733,97	R\$ -	R\$ 121.733,97
15	20241108015-20242108016	41 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	10%	90%	89	8,9	80,1	6	19	25	R\$ 11,14	R\$ 9.207,01	R\$ 3,82	R\$ 5,16	R\$ 48.309,32	R\$ 152.979,51	R\$ 201.288,83
16	20252108026	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	35,2	0	35,2	5	0	5	R\$ 14,71	R\$ 6.881,88	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 105.091,23	R\$ -	R\$ 105.091,23
17	20242108008-20241108007	15 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	5%	95%	41,5	2,1	39,4	4	10	14	R\$ 16,45	R\$ 9.093,60	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 39.586,76	R\$ 98.966,91	R\$ 138.553,67
18	20242108018	08 passageiros	Empresa	5	NÃO	2%	98%	33,2	0,7	32,5	7	0	7	R\$ 11,91	R\$ 4.930,62	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 80.280,60	R\$ -	R\$ 80.280,60
19	20242108020-20241108019	23 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	9%	91%	170,7	15,4	155,3	4	6	10	R\$ 7,42	R\$ 8.986,85	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 102.837,63	R\$ 154.256,44	R\$ 257.094,07
20	20242108009	15 passageiros	Empresa	5	NÃO	0%	100%	27,8	0	27,8	5	0	5	R\$ 14,86	R\$ 5.324,61	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 83.872,90	R\$ -	R\$ 83.872,90
21	20172108046-20172108047	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	121,4	0	121,4	50	0	50	R\$ 8,76	R\$ 7.389,29	R\$ 3,82	R\$ 5,16	R\$ 215.835,50	R\$ -	R\$ 215.835,50
22	20172108045-20222108104	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	74,4	0	74,4	8	0	8	R\$ 8,62	R\$ 6.881,88	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 130.157,67	R\$ -	R\$ 130.157,67
23	20222108113	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	40%	60%	44,6	17,8	26,8	12	2	14	R\$ 14,42	R\$ 7.389,29	R\$ 3,82	R\$ 5,16	R\$ 111.897,50	R\$ 18.649,58	R\$ 130.547,08
24	20222108109	08 passageiros	Empresa	5	NÃO	0%	100%	33,2	0	33,2	6	0	6	R\$ 11,93	R\$ 4.930,62	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 80.397,12	R\$ -	R\$ 80.397,12
25	20232108115	08 passageiros	Empresa	5	NÃO	10%	90%	62,4	6,2	56,2	2	0	2	R\$ 7,74	R\$ 4.930,62	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 98.037,01	R\$ -	R\$ 98.037,01
26	20232108116	15 passageiros	Empresa	5	NÃO	50%	50%	40,2	20,1	20,1	14	0	14	R\$ 10,91	R\$ 5.324,61	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 89.029,91	R\$ -	R\$ 89.029,91
27	20172108035	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	23,4	0	23,4	4	0	4	R\$ 20,54	R\$ 6.881,88	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 97.545,72	R\$ -	R\$ 97.545,72
28	20242108017	23 passageiros	Empresa	5	NÃO	0%	100%	60,8	0	60,8	10	0	10	R\$ 9,48	R\$ 5.217,86	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 117.044,29	R\$ -	R\$ 117.044,29
29	20241108002-20242108003	15 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	62%	38%	62,4	38,7	23,7	2	3	5	R\$ 11,58	R\$ 9.093,60	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 58.694,97	R\$ 88.042,45	R\$ 146.737,42
30	20252108025	15 passageiros	Empresa	5	NÃO	70%	30%	42,4	29,7	12,7	4	0	4	R\$ 10,32	R\$ 5.324,61	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 88.817,98	R\$ -	R\$ 88.817,98
31	20252108027	08 passageiros	Empresa	5	NÃO	10%	90%	41	4,1	36,9	8	0	8	R\$ 10,18	R\$ 4.930,62	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 84.702,34	R\$ -	R\$ 84.702,34
32	20252108029	23 passageiros	Empresa	5	NÃO	0%	100%	43,6	0	43,6	12	0	12	R\$ 11,48	R\$ 5.217,86	R\$ 3,27	R\$ 4,41	R\$ 101.646,34	R\$ -	R\$ 101.646,34
33	2108036	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	64,6	0	64,6	4	0	4	R\$ 10,20	R\$ 7.275,87	R\$ 2,62	R\$ 3,54	R\$ 133.733,32	R\$ -	R\$ 133.733,32
34	2108035	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	16,2	0	16,2	2	0	2	R\$ 28,26	R\$ 6.881,88	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 92.941,68	R\$ -	R\$ 92.941,68
35	2108026	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	35,2	0	35,2	2	0	2	R\$ 14,71	R\$ 6.881,88	R\$ 2,33	R\$ 3,15	R\$ 105.091,23	R\$ -	R\$ 105.091,23
TOTAL/MÉDIA								1972,7	354,7	1618	424	100	524	R\$ 12,74	R\$ 6.727,65	R\$ 2,87	R\$ 3,87	R\$ 3.202.852,39	R\$ 1.157.682,63	R\$ 4.360.535,03
Informações sobre o cálculo Resp. Mapas: Larissa Felipe Guedes Resp. Custo: Leonardo Altoé Bruschi Versão Planilha: 8.1.6 Código Custo Específico: 13061				Vitória - ES, ____/____/2026.				Assinatura e carimbo do Engenheiro responsável												

Obs: NÃO UTILIZAR O KM DIÁRIO DESTA PLANILHA NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, pois para os casos onde temos um mesmo veículo executando rotas dos turnos regular matutino/vespertino e EJA/AEE, utilizamos a quilometragem média diária para realizar os cálculos de custo.
Observação: As capacidades dos veículos definidas pela SEDU são as mínimas exigidas em cada uma das 4 faixas de veículos (08, 15, 23 e 41 passageiros), podendo ser executadas por veículos de maior capacidade nos casos em que a via permita e que não haja prejuízo aos alunos.

TABELA DE INSUMOS - ECOPORANGA		
GRUPO	ITEM	R\$
Salário / Benefícios	Motorista de Veículos de 23 e 44 passageiros	R\$1.895,24
	Motorista de Veículos de 08 e 15 passageiros	R\$1.895,24
	Monitor do Transporte	R\$1.530,10
	Ticket/Vale Alimentação	R\$588,45
	Plano de Saúde	R\$97,11
	Seguro de Vida	R\$14,00
Encargos	Encargos Sociais e Trabalhistas	59,22%
Combustível	Gasolina	R\$6,48
	Diesel	R\$6,42
Dias Letivos	Dias Letivos Mês	20,3
	Dias Letivos Ano Regular	203
	Dias Letivos Ano EJA	122
Tributação	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
Outros	Despesa Administrativa	5,00%
	Km para Inspeção do Veículo	0,00

Observação: As capacidades dos veículos definidas pela SEDU são as mínimas exigidas em cada uma das 4 faixas de veículos (08, 15, 23 e 41 passageiros), podendo ser executadas por veículos de maior capacidade nos casos em que a via permita e que não haja prejuízo aos alunos.

INFORMAÇÕES DOS VEÍCULOS							
Tipo veículo	Modelo Veículo	Valor Veículo	Tipo Pneu	Valor Pneu	Quantidade Pneus	Vida Útil (anos)	Valor Residual
08 passageiros	VW Kombi Escolar/50 anos 1.4 Mi Total Flex - Ano 2011 – Gasolina	R\$ 37.824,00	185R14	R\$ 348,83	4	10	20%
15 passageiros	Mercedes-Benz - Sprinter 313 VAN Street Std. 16L. Dies– Ano 2011 – Diesel	R\$ 81.775,00	205/75R16	R\$ 417,64	4	10	20%
23 passageiros	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel	R\$ 84.641,00	215/75R17,5	R\$ 821,95	6	12	20%
41 passageiros	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel	R\$ 117.986,00	275/80R22,5	R\$ 1.717,93	6	12	20%

TAXAS E CUSTOS DOS VEÍCULOS									
Tipo de Veiculo	Remuneração Capital (% a.m)	IPVA (% a.a)	CRLV (R\$/ano)	DPVAT (R\$/ano)	Vistoria DETRAN (R\$/ano)	GPS (R\$/ano)	Seguro	Inspeção Tacógrafo (R\$/ano)	Valor Disco Tacógrafo (un)
08 passageiros	1%	2%	R\$226,44	R\$0,00	R\$570,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$424,56	R\$0,53
15 passageiros	1%	1%	R\$226,44	R\$0,00	R\$570,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$424,56	R\$0,53
23 passageiros	1%	1%	R\$226,44	R\$0,00	R\$570,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$424,56	R\$0,53
41 passageiros	1%	1%	R\$226,44	R\$0,00	R\$570,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$424,56	R\$0,53

TABELA RESUMO DE CUSTOS FIXOS MENSAIS DOS VEÍCULOS (R\$)										
Tipo veículo	Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	TOTAL
08 passageiros	R\$ 385,01	R\$ 242,86	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 63,04	R\$ 46,14	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 803,42
15 passageiros	R\$ 846,60	R\$ 534,03	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 68,15	R\$ 46,14	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.561,29
23 passageiros	R\$ 842,43	R\$ 442,83	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 70,53	R\$ 46,14	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.468,30
41 passageiros	R\$ 1.138,03	R\$ 598,21	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 98,32	R\$ 46,14	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.947,07

COEFICIENTES DE CONSUMO DOS VEÍCULOS				
Tipo de Veiculo	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
08 passageiros	0,235095	0,040000	0,000089	0,000003
15 passageiros	0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
23 passageiros	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
41 passageiros	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003