



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 ITAGUACU

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	20172702022-20252702023-20252702043-20252702022	41 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	50%	50%	237,3	118,7	118,6	57	12	69	R\$ 6,81	R\$ 9.175,35	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 270.814,09	R\$ 57.013,49	R\$ 327.827,58
2	2702051-20222702051-20252702050-20252702051	41 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	48%	52%	113,3	54,7	58,6	38	44	82	R\$ 9,33	R\$ 9.175,35	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 99.446,08	R\$ 115.148,10	R\$ 214.594,18
3	2702023-20232702100-20172702023	41 passageiros Adaptado	Empresa	5	2 SIM (8h)	20%	80%	134,2	26,8	107,4	26	26	52	R\$ 10,47	R\$ 12.272,62	R\$ 3,95	R\$ 5,34	R\$ 142.592,38	R\$ 142.592,39	R\$ 285.184,77
4	2702050-20222702050-20252702052	41 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	40%	60%	63,9	25,6	38,3	6	20	26	R\$ 13,14	R\$ 9.175,35	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 39.337,75	R\$ 131.125,85	R\$ 170.463,60
5	20202702035-20252702036-2702035-20252702035	41 passageiros Adaptado	Empresa	5	SIM (8h)	44%	56%	124,2	55,2	69	19	40	59	R\$ 9,18	R\$ 9.367,61	R\$ 3,95	R\$ 5,34	R\$ 74.541,45	R\$ 156.929,37	R\$ 231.470,82
6	20222702058-20222702063	41 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	10%	90%	115,6	11,6	104	38	0	38	R\$ 9,75	R\$ 9.175,35	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 228.741,45	R\$ -	R\$ 228.741,45
7	20212702042-2702000-20202702036	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	66%	34%	63,3	41,6	21,7	25	35	60	R\$ 11,21	R\$ 7.393,97	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 60.042,72	R\$ 84.059,82	R\$ 144.102,54
8	20252702034-20252702033-2702033	23 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	40%	60%	63,3	25,3	38	11	14	25	R\$ 12,35	R\$ 8.955,19	R\$ 3,29	R\$ 4,45	R\$ 69.822,14	R\$ 88.864,55	R\$ 158.686,69
9	20172955003-20252955003	41 passageiros	Empresa	5	NÃO	15%	85%	202,2	30,3	171,9	47	0	47	R\$ 6,61	R\$ 5.527,70	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 271.122,07	R\$ -	R\$ 271.122,07
10	20222702072-20222702057-20222702073-20222702060	23 passageiros	Frota Própria	5	SIM (4h)	37%	63%	78,1	28,5	49,6	25	18	43	R\$ 4,01	R\$ 655,28	R\$ 2,88	R\$ 3,88	R\$ 36.972,43	R\$ 26.620,15	R\$ 63.592,58
11	20222702061-20222702074-20222702059-20222702075	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	64%	36%	86,2	54,9	31,3	39	60	99	R\$ 9,41	R\$ 7.393,97	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 64.846,93	R\$ 99.764,50	R\$ 164.611,43
12	2702074-20253702001-20252702002	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	18,7	0	18,7	2	6	8	R\$ 24,97	R\$ 6.886,56	R\$ 2,37	R\$ 3,20	R\$ 23.696,57	R\$ 71.089,71	R\$ 94.786,28
13	20222702078-20222702095-20222702079	23 passageiros	Frota Própria	5	SIM (4h)	7%	93%	46,5	3,3	43,2	16	24	40	R\$ 4,64	R\$ 655,28	R\$ 2,88	R\$ 3,88	R\$ 17.527,50	R\$ 26.291,26	R\$ 43.818,76
14	20222702067-20172702002	41 passageiros	Empresa	5	NÃO	10%	90%	98,7	9,9	88,8	41	0	41	R\$ 8,37	R\$ 5.527,70	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 167.626,78	R\$ -	R\$ 167.626,78
15	20222702054-202205	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	74,8	0	74,8	8	15	23	R\$ 9,30	R\$ 7.280,55	R\$ 2,63	R\$ 3,55	R\$ 49.137,83	R\$ 92.133,43	R\$ 141.271,26
16	20222702081-20222702065-2702052-20222702052	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	24%	76%	106,3	25,3	81	59	14	73	R\$ 8,98	R\$ 7.393,97	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 156.665,18	R\$ 37.174,79	R\$ 193.839,97
17	20172702011-20222702064	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	50%	50%	75	37,5	37,5	27	0	27	R\$ 10,35	R\$ 7.393,97	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ 157.544,59	R\$ -	R\$ 157.544,59
18	20222702053-2702053	23 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	64,1	0	64,1	11	6	17	R\$ 11,07	R\$ 7.173,81	R\$ 3,29	R\$ 4,45	R\$ 93.170,27	R\$ 50.820,15	R\$ 143.990,42
19	20222702090-20222702089-20222702088	41 passageiros Adaptado	Empresa	5	SIM (8h)	10%	90%	70	7	63	40	36	76	R\$ 13,11	R\$ 9.367,61	R\$ 3,95	R\$ 5,34	R\$ 98.061,86	R\$ 88.255,67	R\$ 186.317,53
20	20222702055-20222702086-20222702087	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	5%	95%	61,8	3,1	58,7	4	6	10	R\$ 10,47	R\$ 7.280,55	R\$ 2,63	R\$ 3,55	R\$ 52.529,54	R\$ 78.794,31	R\$ 131.323,85
21	20222702099-20222702062	08 passageiros	Empresa	5	NÃO	15%	85%	51,9	7,8	44,1	5	0	5	R\$ 8,79	R\$ 5.020,30	R\$ 2,37	R\$ 3,20	R\$ 92.643,61	R\$ -	R\$ 92.643,61
22	20232702104-20222702096-20222702056	08 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	25,2	0	25,2	4	8	12	R\$ 19,35	R\$ 6.886,56	R\$ 2,37	R\$ 3,20	R\$ 33.002,89	R\$ 66.005,79	R\$ 99.008,68

23	20202702038- 20222702091- 20222702097	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	22,4	0	22,4	18	8	26	R\$ 22,76	R\$ 7.280,55	R\$ 2,63	R\$ 3,55	R\$ 71.660,22	R\$ 31.848,98	R\$ 103.509,20	
24	20252702003- 20172702029- 2702029	23 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	88	0	88	19	11	30	R\$ 9,27	R\$ 7.173,81	R\$ 3,29	R\$ 4,45	R\$ 104.867,64	R\$ 60.712,84	R\$ 165.580,48	
25	20172702031- 2702031	08 passageiros	Empresa	5	SIM (8h)	0%	100%	39,8	0	39,8	6	3	9	R\$ 16,07	R\$ 8.667,95	R\$ 2,37	R\$ 3,20	R\$ 86.579,62	R\$ 43.289,81	R\$ 129.869,43	
26	20172702030- 2702030- 20212702044	41 passageiros	Frota Própria	5	SIM (4h)	0%	100%	34,5	0	34,5	3	2	5	R\$ 5,99	R\$ 847,61	R\$ 3,36	R\$ 4,54	R\$ 25.180,35	R\$ 16.786,90	R\$ 41.967,25	
27	202202	41 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	26	0	26	0	22	22	R\$ 22,00	R\$ 7.393,97	R\$ 3,85	R\$ 5,19	R\$ -	R\$ 116.120,41	R\$ 116.120,41	
28	202203	23 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	7,6	0	7,6	0	14	14	R\$ 60,25	R\$ 7.173,81	R\$ 3,29	R\$ 4,45	R\$ -	R\$ 92.951,14	R\$ 92.951,14	
29	202204	15 passageiros	Empresa	5	SIM (4h)	0%	100%	18,4	0	18,4	0	6	6	R\$ 26,94	R\$ 7.280,55	R\$ 2,63	R\$ 3,55	R\$ -	R\$ 100.626,60	R\$ 100.626,60	
TOTAL/MÉDIA								2211,3	567,1	1644,2	594	450	1044	R\$ 13,62	R\$ 7.067,34	R\$ 3,33	R\$ 4,49	R\$ 2.588.173,94	R\$ 1.875.020,01	R\$ 4.463.193,94	
Informações sobre o cálculo Resp. Mapas: Leonardo Altoé Bruschi Resp. Custo: Leonardo Altoé Bruschi Versão Planilha: 8.1.6 Código Custo Específico: 13025				Vitória - ES, ____/____/2025.				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.



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



LOTES POR VEÍCULO - MUNICÍPIO DE ITAGUACU

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
1	20172702022	IDA COMPARTILHADA X ITAIMBÉ - CASA BRANCA X LARANJAL X PANORAMA X SÃO LUÍS X EMEF PADRE ALONSO X CEI MARIA GALAZZI COVRE X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS/EMEF PADRE ALONSO/CEI MARIA GALAZZI COVRE	TR	M	07:00		5	SIM	16	6	22	48,7	0	20	68,7	41 passageiros	R\$ 6,81
1	20252702023	RETORNO PARCIAL X ITAIMBÉ - CASA BRANCA X LARANJAL X PANORAMA X SÃO LUÍS X ESCOLA ALFREDO LEMOS X CEI MARIA GALAZZI COVRE	EEEFM ALFREDO LEMOS/CEI MARIA GALAZZI COVRE	TR	M		12:20	5	SIM	16	0	16	0	56,9	20	76,9	41 passageiros	R\$ 6,81
1	20252702043	RETORNO MUNICIPAL EMEF PADRE ALONSO X ITAIMBÉ - CASA BRANCA X LARANJAL X PANORAMA X SÃO LUÍS X ESCOLA PADRE ALONSO	EMEF PADRE ALONSO	TR	V		14:00	5	SIM	0	6	6	0	6,5	0	6,5	41 passageiros	R\$ 6,81
1	20252702022	PARCIAL X ITAIMBÉ - CASA BRANCA X LARANJAL X PANORAMA X SÃO LUÍS X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	V	12:40	18:00	5	NÃO	25	0	25	42,6	42,6	0	85,2	41 passageiros	R\$ 6,81
TOTAL DO LOTE										57	12	69	91,3	106	40	237,3		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
2	2702051	VOLTA MUNICIPAL INTEGRAL X CAFUNDÓ X PORTELA X ESCOLA PADRE ALONSO	EMEF PADRE ALONSO	TR	V		14:00	5	SIM	0	14	14	0	13,8	0	13,8	41 passageiros	R\$ 9,33
2	20222702051	IDA COMPARTILHADA: CAFUNDÓ X PORTELA X CEI ROSA FRIZZEIRA COELHO X EMEF PADRE ALONSO X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS/EMEF PADRE ALONSO/CEI ROSA FRIZZERA	TR	M	07:00		5	SIM	8	22	30	24,9	0	15	39,9	41 passageiros	R\$ 9,33
2	20252702050	PARCIAL X IDA X VOLTA X CAFUNDÓ X ESCOLA ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	V	13:00	17:00	5	NÃO	22	0	22	13,8	13,8	12	39,6	41 passageiros	R\$ 9,33
2	20252702051	VOLTA COMPARTILHADA REGULAR X CAFUNDÓ X PORTELA X CEI ROSA FRIZZEIRA COELHO X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS/CEI ROSA FRIZZERA	TR	M		12:20	5	SIM	8	8	16	0	20	0	20	41 passageiros	R\$ 9,33
TOTAL DO LOTE										38	44	82	38,7	47,6	27	113,3		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
3	2702023	VOLTA MUNICÍPIO- PADRE ALONSO: PONTAL X CÔRREGO SANTA JOANA XBEIRA RIO X BEIRA RIO - PALMEIRAS X ESCOLA PADRE ALONSO	EMEF PADRE ALONSO	TR	V		14:00	5	SIM	0	9	9	0	16,3	0	16,3	41 passageiros Adaptado	R\$ 10,47
3	20232702100	VOLTA COMPARTILHADA PONTAL X CÔRREGO SANTA JOANA X BEIRA RIO - PALMEIRAS X EEEFM ALFREDO LEMOS XCEI ROSA FRIZZEIRA COELHO	EEEFM ALFREDO LEMOS/CEI MARIA GALAZI COVRE/CEI ROSA FRIZZERA	TR	M		12:20	5	SIM	13	4	17	0	40,5	25	65,5	41 passageiros Adaptado	R\$ 10,47

3	20172702023	IDA COMPARTILHADA PONTAL X CÔRREGO SANTA JOANA XBEIRA RIO X BEIRA RIO - PALMEIRAS X EEEFM ALFREDO LEMOS X CEI MARIA GALAZZI COVRE X CEI ROSA FRIZZEIRA COELHO X	EEEFM ALFREDO LEMOS/CEI MARIA GALAZI COVRE/CEI ROSA FRIZZERA/EMEF PADRE ALONSO	TR	M	07:00		5	SIM	13	13	26	52,4	0	0	52,4	41 passageiros Adaptado	R\$ 10,47
TOTAL DO LOTE										26	26	52	52,4	56,8	25	134,2		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
4	2702050	VOLTA MUNICÍPIO: CAFUNDÓ 2 X EMEF PADRE ALONSO	EMEF PADRE ALONSO	TR	V		14:00	5	SIM	0	9	9	0	9	0	9	41 passageiros	R\$ 13,14
4	20222702050	IDA COMPARTILHADA: CAFUNDÓ 2 X CEI ROSA FRIZZEIRA COELHO X EMEF PADRE ALONSO X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS/EMEF PADRE ALONSO/CEI ROSA FRIZZERA COELHO	TR	M	07:00		5	SIM	3	10	13	22,6	0	0	22,6	41 passageiros	R\$ 13,14
4	20252702052	VOLTA COMPARTILHADA: CAFUNDÓ 2 X CEI ROSA FRIZZEIRA COELHO X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS/ CEI ROSA FRIZZERA COELHO	TR	M		12:20	5	SIM	3	1	4	0	22,3	10	32,3	41 passageiros	R\$ 13,14
TOTAL DO LOTE										6	20	26	22,6	31,3	10	63,9		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
5	20202702035	IDA COMPARTILHADA X PREGUIÇOSA X PALMEIRA X EMEF PADRE ALONSO X EEEFM ALFREDO LEMOSXCEI Rosa Frizzera Coelho	EEEFM ALFREDO LEMOS/ PADRE ALONSO	TR	M	07:00		5	SIM	6	20	26	16,3	0	10	26,3	41 passageiros Adaptado	R\$ 9,18
5	20252702036	IDA E VOLTA X PREGUIÇOSA X PALMEIRA X ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	V	12:40	18:00	5	NÃO	7	0	7	27,7	27,7	0	55,4	41 passageiros Adaptado	R\$ 9,18
5	2702035	VOLTA MUNICIPIO X PREGUIÇOSA X PALMEIRA X EMEF PADRE ALONSO	EMEF PADRE ALONSO	TR	V		14:00	5	SIM	0	19	19	0	8,5	8,5	17	41 passageiros Adaptado	R\$ 9,18
5	20252702035	VOLTA ESTADO X PREGUIÇOSA X PALMEIRAX EEEFM ALFREDO LEMOSXCEI Rosa Frizzera Coelho	EEEFM ALFREDO LEMOS/CEI ROSA FRIZZERA COELHO	TR	M		12:20	5	SIM	6	1	7	0	15,5	10	25,5	41 passageiros Adaptado	R\$ 9,18
TOTAL DO LOTE										19	40	59	44	51,7	28,5	124,2		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
6	20222702058	PARAJU X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	I	07:00	14:00	5	SIM	35	0	35	25,2	25,2	13,4	63,8	41 passageiros	R\$ 9,75
6	20222702063	PARAJU X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	V	14:10	19:30	5	NÃO	3	0	3	13,4	13,4	25	51,8	41 passageiros	R\$ 9,75
TOTAL DO LOTE										38	0	38	38,6	38,6	38,4	115,6		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
7	20212702042	BEIRA RIO X SITIO SONHO MEU X ITAIMBÉ - RODOVIA ITAGUAÇU - BAIXO GUANDU X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	V	12:40	18:00	5	NÃO	9	0	9	11,6	11,6	6,9	30,1	41 passageiros	R\$ 11,21
7	2702000	2 VIAGEM - EMEF Padre Alonso	EMEF PADRE ALONSO	TR	M	07:00	12:20	5	SIM	0	35	35	2,2	2,2	10	14,4	41 passageiros	R\$ 11,21
7	20202702036	PALMEIRA X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	M	07:00	12:20	5	NÃO	16	0	16	6,9	6,9	5	18,8	41 passageiros	R\$ 11,21
TOTAL DO LOTE										25	35	60	20,7	20,7	21,9	63,3		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
8	20252702034	VESPERTINO X ESTADO CORREGO DA FARINHA X BEIRA RIO X EEEFM ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	V	12:40	18:00	5	NÃO	5	0	5	9,4	9,4	8	26,8	23 passageiros	R\$ 12,35

8	20252702033	IDA COMPARTILHADA E VOLTA ESTADO - MATUTINO X ESTADO CORREGO DA FARINHA X BEIRA RIO X EEEFM ALFREDO LEMOSx CEI Rosa Frizzera Coelho, EMEF Padre Alonso	EEEFM ALFREDO LEMOS/EMEF PADRE ALONSO/CEI ROSA FRIZZERA COELHO	TR	M	07:00	12:20	5	SIM	6	8	14	8,6	8,6	9,4	26,6	23 passageiros	R\$ 12,35
8	2702033	RETORNO MUNICIPAL - MATUTINO X ESTADO CORREGO DA FARINHA X BEIRA RIO X Padre Alonso	EMEF PADRE ALONSO	TR	V		14:00	5	SIM	0	6	6	0	1,3	8,6	9,9	23 passageiros	R\$ 12,35
TOTAL DO LOTE										11	14	25	18	19,3	26	63,3		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
9	20172955003	MATUTINO X ITAÇU X TRANCREDO X FONTANA X LUCHI X ESCOLA ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	M	07:00	12:20	5	NÃO	22	0	22	37	37	30,4	104,4	41 passageiros	R\$ 6,61
9	20252955003	PARCIAL VESPERTINO X ITAÇU X TRANCREDO X FONTANA X LUCHI X ESCOLA ALFREDO LEMOS	EEEFM ALFREDO LEMOS	TR	V	12:40	18:00	5	NÃO	25	0	25	30,4	30,4	37	97,8	41 passageiros	R\$ 6,61
TOTAL DO LOTE										47	0	47	67,4	67,4	67,4	202,2		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
10	20222702072	RETORNO MUNICIPAL: EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X BARRA DO TRIUNFO X TRIUNFO	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	TR	M		11:30	5	SIM	0	9	9	0	11,3	7	18,3	23 passageiros	R\$ 4,01
10	20222702057	IDA COMPARTILHADA - TRIUNFO X BARRA DO TRIUNFO X EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES/EMEF THIERS VELLOSO/EMEI IVONE COMPER ZIMMER	TR	M	07:00		5	SIM	12	9	21	14,4	0	14,4	28,8	23 passageiros	R\$ 4,01
10	20222702073	RETORNO ESTADO: EEEFM EURICO SALLES X BARRA DO TRIUNFO X TRIUNFO	EEEFM EURICO SALLES	TR	I		14:00	5	NÃO	12	0	12	0	14,2	5,6	19,8	23 passageiros	R\$ 4,01
10	20222702060	TRIUNFO X BARRA DO TRIUNFO X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	V	14:10	19:30	5	NÃO	1	0	1	5,6	5,6	0	11,2	23 passageiros	R\$ 4,01
TOTAL DO LOTE										25	18	43	20	31,1	27	78,1		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
11	20222702061	LAJINHA X CIDADE JARDIM X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	V	14:10	19:30	5	NÃO	1	0	1	7,1	7,1	0	14,2	41 passageiros	R\$ 9,41
11	20222702074	RETORNO MUNICIPAL : EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X CIDADE JARDIM X LAJINHA	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	TR	M		11:30	5	SIM	0	30	30	0	20,7	0	20,7	41 passageiros	R\$ 9,41
11	20222702059	IDA COMPARTILHADA - LAJINHA X CIDADE JARDIM X EEEFM EURICO SALLES X EMEF THIERS VELLOSO X EMEI IVONE COMPER ZIMMER	EEEFM EURICO SALLES/EMEF THIERS VELLOSO/EMEI IVONE COMPER ZIMMER	TR	M	07:00		5	SIM	19	30	49	19,6	0	8	27,6	41 passageiros	R\$ 9,41
11	20222702075	RETORNO ESTADO : EEEFM EURICO SALLES X CIDADE JARDIM X LAJINHA	EEEFM EURICO SALLES	TR	M		14:00	5	NÃO	19	0	19	0	13,7	10	23,7	41 passageiros	R\$ 9,41
TOTAL DO LOTE										39	60	99	26,7	41,5	18	86,2		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		

12	2702074	RETORNO MUNICIPAL : EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X PEDRA PAULISTA - TRONCO 20222702074	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	CO	M		11:30	5	SIM	0	3	3	0	5,1	0	5,1	08 passageiros	R\$ 24,97
12	20253702001	IDA COMPARTILHADA - PEDRA PAULISTA X EEEFM EURICO SALLES X EMEF THIERS VELLOSO X EMEI IVONE COMPER ZIMMER TRONCO - 20222702059	EEEFM EURICO SALLES/EMEF THIERS VELLOSO/EMEI IVONE COMPER ZIMMER	CO	M	07:00		5	SIM	1	3	4	5	0	0	5	08 passageiros	R\$ 24,97
12	20252702002	RETORNO ESTADO : EEEFM EURICO SALLES X PEDRA PAULISTA - TRONCO 20222702075	EEEFM EURICO SALLES	CO	M		14:00	5	NÃO	1	0	1	0	3,6	5	8,6	08 passageiros	R\$ 24,97
TOTAL DO LOTE										2	6	8	5	8,7	5	18,7		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
13	20222702078	RETORNO MUNICIPAL: EMEF THIERS VELLOSO X EMEI IVONE COMPER ZIMMER X SANTA ROSA	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	TR	M		11:30	5	SIM	0	12	12	0	12	0	12	23 passageiros	R\$ 4,64
13	20222702095	IDA COMPARTILHADA - SANTA ROSA X EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO/EEEFM EURICO SALLES	TR	M	07:00		5	SIM	8	12	20	11,9	0	11,9	23,8	23 passageiros	R\$ 4,64
13	20222702079	RETORNO ESTADO: EEEFM EURICO SALLES X SANTA ROSA	EEEFM EURICO SALLES	TR	I		14:00	5	NÃO	8	0	8	0	10,7	0	10,7	23 passageiros	R\$ 4,64
TOTAL DO LOTE										16	24	40	11,9	22,7	11,9	46,5		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
14	20222702067	CRUZEIRINHO X ALTO SOBREIRO X CÔRREGO GRANDE X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	V	14:10	19:30	5	NÃO	13	0	13	13,2	13,2	19,7	46,1	41 passageiros	R\$ 8,37
14	20172702002	CRUZEIRINHO X ALTO SOBREIRO X LIMEIRA X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	I	07:00	14:00	5	NÃO	28	0	28	19,7	19,7	13,2	52,6	41 passageiros	R\$ 8,37
TOTAL DO LOTE										41	0	41	32,9	32,9	32,9	98,7		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
15	20222702054	SANTA ROSA DO GUANDU X CONEXÃO - 20172702002 - RECANTO DA PEDRA	EEEFM EURICO SALLES	CO	I	07:00	14:00	5	NÃO	8	0	8	15,2	15,2	2	32,4	15 passageiros	R\$ 9,30
15	202205	SANTA ROSA DO GUANDU X SALLA X EZINHO PAGEL X EMPEFEI JOSÉ FERNANDES	EMPEFEI JOSÉ FERNANDES	TR	M	07:00	12:20	5	SIM	0	15	15	20,2	20,2	2	42,4	15 passageiros	R\$ 9,30
TOTAL DO LOTE										8	15	23	35,4	35,4	4	74,8		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
16	20222702081	RETORNO ESTADO - EEEFM EURICO SALLES X CÔRREGO GRANDE X SÃO SEBASTIÃO X SOBREIRO	EEEFM EURICO SALLES	TR	I		14:00	5	NÃO	28	0	28	0	18,5	0	18,5	41 passageiros	R\$ 8,98
16	20222702065	SOBREIRO X CÔRREGO FLORESTA X CAFUNDÓ X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	V	14:10	19:30	5	NÃO	3	0	3	16	16	0	32	41 passageiros	R\$ 8,98
16	2702052	VOLTA MUNICÍPIO - SOBREIRO X SÃO SEBASTIÃO X CÔRREGO GRANDE X EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	TR	M		11:30	5	SIM	0	7	7	0	18,6	0	18,6	41 passageiros	R\$ 8,98

16	20222702052	IDA COMPARTILHADA - SOBREIRO X SÃO SEBASTIÃO X CÓRREGO GRANDE X EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	TR	M	07:00		5	SIM	28	7	35	18,6	0	18,6	37,2	41 passageiros	R\$ 8,98
TOTAL DO LOTE										59	14	73	34,6	53,1	18,6	106,3		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
17	20172702011	CÓRREGO DAS FLORES X ASSENTAMENTO X FAZENDA PROGRESSO X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	I	07:00	14:00	5	NÃO	21	0	21	17,5	17,5	9	44	41 passageiros	R\$ 10,35
17	20222702064	FAZENDA PROGRESSO X ASSENTAMENTO X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES	TR	V	14:10	19:30	5	SIM	6	0	6	9	9	13	31	41 passageiros	R\$ 10,35
TOTAL DO LOTE										27	0	27	26,5	26,5	22	75		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
18	20222702053	IDA COMPARTILHADA E VOLTA ESTADO - CAPARAÓ X EMUEFEI SOBREIRO X EEEFM EURICO SALLES	EEEFM EURICO SALLES/EMUEFEI SOBREIRO	TR	I	07:00	14:00	5	NÃO	11	3	14	23,8	23,8	0	47,6	23 passageiros	R\$ 11,07
18	2702053	VOLTA MUNICÍPIO - CAPARAÓ X EMUEFEI SOBREIRO	EMUEFEI SOBREIRO	TR	M	07:00	14:00	5	SIM	0	3	3	0	6,5	10	16,5	23 passageiros	R\$ 11,07
TOTAL DO LOTE										11	6	17	23,8	30,3	10	64,1		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
19	20222702090	RETORNO ESTADO -EEEFM EURICO SALLES X NARDIM MIELKE	EEEFM EURICO SALLES	TR	I		14:00	5	SIM	20	0	20	0	19,1	0	19,1	41 passageiros Adaptado	R\$ 13,11
19	20222702089	RETORNO MUNICIPAL - EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X NARDIM MIELKE	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	TR	M		11:30	5	SIM	0	18	18	0	16,5	0	16,5	41 passageiros Adaptado	R\$ 13,11
19	20222702088	IDA COMPARTILHADA - NARDIM MIELKE X EEEFM EURICO SALLES X EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO	EEEFM EURICO SALLES/EMEF THIERS VELLOSO/EMEI IVONE COMPER ZIMMER	TR	M	07:00		5	SIM	20	18	38	19,4	0	15	34,4	41 passageiros Adaptado	R\$ 13,11
TOTAL DO LOTE										40	36	76	19,4	35,6	15	70		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
20	20222702055	IDA COMPARTILHADA - CINCO PONTÕES X EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X EEEFM EURICO SALLES	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO/EEEFM EURICO SALLES	TR	M	07:00		5	SIM	2	3	5	16	0	15	31	15 passageiros	R\$ 10,47
20	20222702086	RETORNO MUNICIPAL: EMEI IVONE COMPER ZIMMER X EMEF THIERS VELLOSO X CINCO PONTÕES	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	TR	M		11:30	5	SIM	0	3	3	0	15	0	15	15 passageiros	R\$ 10,47
20	20222702087	RETORNO ESTADO : EEEFM EURICO SALLES X CINCO PONTÕES	EEEFM EURICO SALLES	TR	I		14:00	5	NÃO	2	0	2	0	15,8	0	15,8	15 passageiros	R\$ 10,47
TOTAL DO LOTE										4	6	10	16	30,8	15	61,8		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
21	20222702099	JACUTINGA X CONEXÃO PARA ROTA 20222702058	EEEFM EURICO SALLES	CO	I	07:00	14:00	5	NÃO	3	0	3	9	9	8,3	26,3	08 passageiros	R\$ 8,79

21	20222702062	JACUTINGA X CONEXÃO PARA ROTA 20222702063	EEEFM EURICO SALLES	CO	V	14:10	19:30	5	NÃO	2	0	2	8,3	8,3	9	25,6	08 passageiros	R\$ 8,79
TOTAL DO LOTE										5	0	5	17,3	17,3	17,3	51,9		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
22	20232702104	CONEXÃO RETORNO ESTADO ALTO BOM DESTINO X 20222702079	EEEFM EURICO SALLES	CO	M		14:00	5	NÃO	2	0	2	5,7	0	0	5,7	08 passageiros	R\$ 19,35
22	20222702096	CONEXÃO ALTO BOM DESTINO X 20222702078 - RETORNO MUNICIPAL	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	CO	M		11:30	5	SIM	0	4	4	0	6,5	0	6,5	08 passageiros	R\$ 19,35
22	20222702056	CONEXÃO IDA COMPARTILHADA - ALTO BOM DESTINO X 20222702095	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO/EEEFM EURICO SALLES	CO	M	07:00		5	SIM	2	4	6	6,5	0	6,5	13	08 passageiros	R\$ 19,35
TOTAL DO LOTE										4	8	12	12,2	6,5	6,5	25,2		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
23	20202702038	IDA COMPARTILHADA - CAATINGA X CONEXÃO PARA ROTA - 20222702088 - NARDIM MIELKE	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO/EEEFM EURICO SALLES	CO	M	07:00		5	SIM	9	4	13	0	10,7	3	13,7	15 passageiros	R\$ 22,76
23	20222702091	RETORNO MUNICIPAL - CAATINGA X CONEXÃO PARA ROTA - 20222702089 - NARDIM MIELKE	EMEI IVONE COMPER ZIMMER/EMEF THIERS VELLOSO	CO	M		11:30	5	SIM	0	4	4	0	2,8	0	2,8	15 passageiros	R\$ 22,76
23	20222702097	RETORNO ESTADO - CAATINGA X CONEXÃO PARA ROTA - 20222702090 - NARDIM MIELKE	EEEFM EURICO SALLES	CO	I		14:00	5	NÃO	9	0	9	0	5,9	0	5,9	15 passageiros	R\$ 22,76
TOTAL DO LOTE										18	8	26	0	19,4	3	22,4		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
24	20252702003	RETORNO AEE - ALTO LAGE X SÍTIO BOA VISTA X EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI - AEE - MARIA ANTONIA LOUZADA ZAMBON	EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	TR	V		16:00	1	SIM	1	0	1	0	13	13	26	23 passageiros	R\$ 9,27
24	20172702029	FAZENDA IRMÃOS ZANOTTI X ALTO LAGE X SÍTIO BOA VISTA X EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	TR	M	07:00	12:20	5	NÃO	18	0	18	13,8	13,8	13,8	41,4	23 passageiros	R\$ 9,27
24	2702029	FAZENDA IRMÃOS ZANOTTI X ALTO LAGE X SÍTIO BOA VISTA X EMEIF NAPOLEAO ZANOTTI	EMEIEF NAPOLEAO ZANOTTI	TR	V	12:00	17:00	5	SIM	0	11	11	13,8	13,8	13,8	41,4	23 passageiros	R\$ 9,27
TOTAL DO LOTE										19	11	30	27,6	40,6	40,6	108,8		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
25	20172702031	ONÓFRE X SÍTIO CÔRREGO DA LUZ X ALTO LAGE X EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	TR	M	07:00	12:20	5	SIM	6	0	6	8,6	8,6	4,3	21,5	08 passageiros	R\$ 16,07
25	2702031	ONÓFRE X SÍTIO CÔRREGO DA LUZ X ALTO LAGE X EMEI NAPOLEAO ZANOTTI	EMEI NAPOLEAO ZANOTTI	TR	V	12:40	17:30	5	SIM	0	3	3	7	7	4,3	18,3	08 passageiros	R\$ 16,07
TOTAL DO LOTE										6	3	9	15,6	15,6	8,6	39,8		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de	Turno	Horários*		Dias/	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade	Custo
---------	-------------	-------------------	--------	---------	-------	-----------	--	-------	---------	--------	--	--	---------------	--	--	--	------------	-------



Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Linha	Turno	Entrada*	Saída	Semana	Monitor	Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total	Veículo	R\$/km
26	20172702030	CONEXÃO - VALDEVI LELIS X 20172702029	EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	CO	M	07:00	12:20	5	NÃO	2	0	2	4,8	4,8	4,8	14,4	41 passageiros	R\$ 5,99
26	2702030	CONEXÃO - VALDEVI LELIS X 2702029	EMEIEF NAPOLEAO ZANOTTI	CO	V	12:00	17:00	5	SIM	0	2	2	4,8	4,8	4,8	14,4	41 passageiros	R\$ 5,99
26	20212702044	FAZENDA IRMÃOS ZANOTTI X ALTO LAGE X SÍTIO BOA VISTA X EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI - RETORNO AEE - QUARTA FEIRA	EEEFM FABIANO FRANCISCO TOMASINI	TR	V		15:00	1	SIM	1	0	1	0	14,2	14,2	28,4	41 passageiros	R\$ 5,99
TOTAL DO LOTE										3	2	5	9,6	23,8	23,8	57,2		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
27	202202	BAIXO ITAÇU X BARRA SECA X ITAÇU X EMEIEF MARIA PAULI SPERANDIO	EMEIEF MARIA PAULI SPERANDIO	TR	M	07:00	14:10	5	SIM	0	22	22	13	13	0	26	41 passageiros	R\$ 22,00
TOTAL DO LOTE										0	22	22	13	13	0	26		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
28	202203	HUGO AZEVEDO X JAQUEIRA X BUTKE X EMUEFEI SOBREIRO	EMUEFEI SOBREIRO	TR	M	07:00	12:20	5	SIM	0	14	14	3,8	3,8	0	7,6	23 passageiros	R\$ 60,25
TOTAL DO LOTE										0	14	14	3,8	3,8	0	7,6		

Veículo	Código Rota	Descrição da Rota	Escola	Tipo de Linha	Turno	Horários*		Dias/ Semana	Monitor	Alunos			Quilometragem				Capacidade Veículo	Custo R\$/km
						Entrada*	Saída			Estado	Município	Total	Ida	Volta	Aprov.	Total		
29	202204	CORREGO CAATINGA X EMPEIEF ALTO SOBREIRO	EMPEIEF ALTO SOBREIRO	TR	M	07:00	12:20	5	SIM	0	6	6	9,2	9,2	0	18,4	15 passageiros	R\$ 26,94
TOTAL DO LOTE										0	6	6	9,2	9,2	0	18,4		

TOTAL GERAL										594	450	1044	754,2	937,2	563,4	2254,8		
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	------	-------	-------	-------	--------	--	--

Obs: Dias Letivos Ano\*: Regular 5 ; EJA 5 ; APAE/AEE 2.  
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.  
Horários: Estimativa de horários de entrada e saída dos alunos da escola

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172702022-20252702023-20252702043-20252702022 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	237,3	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	24.086	1,00	50%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	24.086	1,35	50%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		56.602			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$9.175,35					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2702051-20222702051-20252702050-20252702051 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	113,3	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	11.098	1,00	48%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	11.902	1,35	52%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		27.166			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$9.175,35					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2702023-20232702100-20172702023 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS ADAPTADO									
Veículo		41 passageiros Adaptado		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 143.023,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	134,2	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	5.449	1,00	20%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	21.794	1,35	80%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		34.871			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 8.847,69	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.430,23	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.606,51
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,48	R\$ 3,29	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário 2 Monitores	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 36.432,00	59,22%	R\$ 35.741,00	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 110.922,80		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$12.272,62					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,95					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,34					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2702050-20222702050-20252702052 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	63,9	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	5.189	1,00	40%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	7.783	1,35	60%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		15.696			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$9.175,35					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20202702035-20252702036-2702035-20252702035 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS ADAPTADO									
Veículo		41 passageiros Adaptado		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 143.023,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	124,2	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	11.210	1,00	44%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	14.003	1,35	56%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		30.114			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 8.847,69	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.430,23	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.606,51
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,48	R\$ 3,29	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$9.367,61					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,95					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,34					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702058-2022702063 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	115,6	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	2.347	1,00	10%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	21.120	1,35	90%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		30.859			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$9.175,35					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20212702042-2702000-20202702036 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	63,3	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	8.447	1,00	66%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	4.403	1,35	34%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		14.391			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.393,97					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20252702034-20252702033-2702033 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 84.641,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	63,3	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	5.140	1,00	40%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 821,95		Terra	7.710	1,35	60%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		3,13		TOTAL*		15.548			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 5.313,95	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 846,41	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.488,95
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,07	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 2,74	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$8.955,19					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,29					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$4,45					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172955003-20252955003 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	202,2	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	6.157	1,00	15%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	34.890	1,35	85%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		53.258			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 0,00	59,22%	R\$ 14.165,97	R\$ 6.567,00	R\$ 680,52	R\$ 166,92	R\$ 45.501,33		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$5.527,70					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702072-20222702057-20222702073-20222702060 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 84.641,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	78,1	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	5.788	1,00	37%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 821,95		Terra	10.067	1,35	63%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		3,13		TOTAL*		19.378			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 5.313,95	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 846,41	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.488,95
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,07	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 2,74	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	59,22%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO					R\$655,28				
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO					R\$2,88				
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO					R\$3,88				
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	0% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	0% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702074-20222702059-20222702075 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	86,2	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	11.137	1,00	64%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	6.362	1,35	36%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		19.725			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.393,97					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2702074-20253702001-20252702002 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS									
Veículo		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA			
Valor do Veículo	R\$ 37.824,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	18,7			
Preço do Combustível	R\$ 6,58	Asfalto	0	1,00	0%				
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%				
Preço do Pneu	R\$ 348,83	Terra	3.796	1,35	100%	Dias Letivos*		Dias	
Consumo Combustível (km/l)	4,25	TOTAL*		5.125	Ano 203				
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 2.914,29	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 378,24	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.621,12
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,55	R\$ 0,26	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 1,97	0,235095	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$6.886,56					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,37					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,20					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	VW Kombi Escolar/50 anos 1.4 Mi Total Flex - Ano 2011 – Gasolina								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coeficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702078-20222702095-20222702079 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 84.641,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	46,5	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	678	1,00	7%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 821,95		Terra	8.761	1,35	93%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		3,13		TOTAL*		12.506			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 5.313,95	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 846,41	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.488,95
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,07	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 2,74	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	59,22%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO					R\$655,28				
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO					R\$2,88				
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO					R\$3,88				
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	0% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	0% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702067-20172702002 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	98,7	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	2.004	1,00	10%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	18.032	1,35	90%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		26.347			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 0,00	59,22%	R\$ 14.165,97	R\$ 6.567,00	R\$ 680,52	R\$ 166,92	R\$ 45.501,33		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$5.527,70					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702054-202205 - VEÍCULO PARA 15 PASSAGEIROS									
Veículo		15 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA		
Valor do Veículo	R\$ 81.775,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	74,8		
Preço do Combustível	R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%			
Número de Pneus	4		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*		
Preço do Pneu	R\$ 417,64		Terra	15.184	1,35	100%	Ano	203	
Consumo Combustível (km/l)	4,00		TOTAL*	20.499					
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 6.408,36	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 817,75	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.554,70
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,62	R\$ 0,26	R\$ 0,04	R\$ 0,27	R\$ 2,19	0,250000	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.280,55					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,63					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,55					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Mercedes-Benz - Sprinter 313 VAN Street Std. 16L. Dies-- Ano 2011 -- Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702081-20222702065-2702052-2022702052 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	106,3	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	5.132	1,00	24%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	16.447	1,35	76%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		27.335			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.393,97					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172702011-20222702064 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	75,0	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	7.613	1,00	50%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	7.613	1,35	50%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		17.889			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.393,97					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702053-2702053 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 84.641,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	64,1	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 821,95		Terra	13.012	1,35	100%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		3,13		TOTAL*		17.567			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 5.313,95	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 846,41	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.488,95
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,07	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 2,74	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.173,81					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,29					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$4,45					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702090-20222702089-20222702088 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS ADAPTADO									
Veículo		41 passageiros Adaptado		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 143.023,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	70,0	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	1.421	1,00	10%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	12.789	1,35	90%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		18.686			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 8.847,69	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.430,23	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.606,51
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,48	R\$ 3,29	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$9.367,61					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,95					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,34					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702055-20222702086-20222702087 - VEÍCULO PARA 15 PASSAGEIROS									
Veículo		15 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 81.775,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	61,8	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	627	1,00	5%		
Número de Pneus		4		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 417,64		Terra	11.918	1,35	95%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		4,00		TOTAL*		16.717			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 6.408,36	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 817,75	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.554,70
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,62	R\$ 0,26	R\$ 0,04	R\$ 0,27	R\$ 2,19	0,250000	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.280,55					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,63					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,55					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Mercedes-Benz - Sprinter 313 VAN Street Std. 16L. Dies-- Ano 2011 -- Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20222702099-20222702062 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS									
Veículo		08 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 37.824,00			Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento		51,9
Preço do Combustível	R\$ 6,58			Asfalto	1.580	1,00	15%		
Número de Pneus	4			Poliedro	0	1,18	0%		
Preço do Pneu	R\$ 348,83			Terra	8.955	1,35	85%	Dias Letivos*	Dias
Consumo Combustível (km/l)	4,25			TOTAL*	13.670			Ano	203
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 2.914,29	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 378,24	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.621,12
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,55	R\$ 0,26	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 1,97	0,235095	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 0,00	59,22%	R\$ 14.165,97	R\$ 6.567,00	R\$ 680,52	R\$ 166,92	R\$ 45.501,33		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$5.020,30					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,37					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,20					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	VW Kombi Escolar/50 anos 1.4 Mi Total Flex - Ano 2011 – Gasolina								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coeficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20232702104-20222702096-20222702056 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS									
Veículo		08 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo	R\$ 37.824,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	25,2		
Preço do Combustível	R\$ 6,58		Asfalto	0	1,00	0%			
Número de Pneus	4		Poliedro	0	1,18	0%			
Preço do Pneu	R\$ 348,83		Terra	5.116	1,35	100%	Dias Letivos*	Dias	
Consumo Combustível (km/l)	4,25		TOTAL*	6.906			Ano	203	
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 2.914,29	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 378,24	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.621,12
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,55	R\$ 0,26	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 1,97	0,235095	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$6.886,56					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,37					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,20					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	VW Kombi Escolar/50 anos 1.4 Mi Total Flex - Ano 2011 – Gasolina								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coeficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20202702038-20222702091-20222702097 - VEÍCULO PARA 15 PASSAGEIROS									
Veículo		15 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA		
Valor do Veículo	R\$ 81.775,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	22,4		
Preço do Combustível	R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%			
Número de Pneus	4		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*		
Preço do Pneu	R\$ 417,64		Terra	4.547	1,35	100%	Ano	203	
Consumo Combustível (km/l)	4,00		TOTAL*	6.139					
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 6.408,36	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 817,75	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.554,70
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,62	R\$ 0,26	R\$ 0,04	R\$ 0,27	R\$ 2,19	0,250000	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.280,55					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,63					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,55					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Mercedes-Benz - Sprinter 313 VAN Street Std. 16L. Dies-- Ano 2011 -- Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								



PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20252702003-20172702029-2702029 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 84.641,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	88,0	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 821,95		Terra	17.864	1,35	100%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		3,13		TOTAL*		24.116			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 5.313,95	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 846,41	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.488,95
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,07	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 2,74	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.173,81					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,29					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$4,45					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20172702031-2702031 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS									
Veículo		08 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA		
Valor do Veículo	R\$ 37.824,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	39,8		
Preço do Combustível	R\$ 6,58		Asfalto	0	1,00	0%			
Número de Pneus	4		Poliedro	0	1,18	0%			
Preço do Pneu	R\$ 348,83		Terra	8.079	1,35	100%	Dias Letivos*	Dias	
Consumo Combustível (km/l)	4,25		TOTAL*	10.907			Ano	203	
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 2.914,29	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 378,24	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.621,12
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,55	R\$ 0,26	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 1,97	0,235095	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 18.216,00	59,22%	R\$ 24.953,48	R\$ 13.134,00	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 81.919,28		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$8.667,95					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,37					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,20					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	VW Kombi Escolar/50 anos 1.4 Mi Total Flex - Ano 2011 – Gasolina								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 185R14								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo -CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coeficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 202702030-2702030-20212702044 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA		
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	34,5		
Preço do Combustível		R\$ 6,48	Asfalto	0	1,00	0%	Dias Letivos*		
Número de Pneus		6	Poliedro	0	1,18	0%			
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93	Terra	7.004	1,35	100%	Ano	203	
Consumo Combustível (km/l)		2,86	TOTAL*		9.455				
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	59,22%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$847,61					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,36					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$4,54					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	0% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	0% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 202202 - VEÍCULO PARA 41 PASSAGEIROS									
Veículo		41 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 117.986,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	26,0	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 1.717,93		Terra	5.278	1,35	100%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		2,86		TOTAL*		7.125			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 7.178,56	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 1.179,86	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.687,01
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,27	R\$ 0,39	R\$ 0,15	R\$ 0,39	R\$ 3,20	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.393,97					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,85					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$5,19					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido através de pesquisa de preços - valor de referencia 2021								
Tipo do Veículo	Ônibus Urbano - M.BENZ/INDUSCAR APACHE U- Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 202203 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS									
Veículo		23 passageiros		QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA	
Valor do Veículo		R\$ 84.641,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	7,6	
Preço do Combustível		R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%		
Número de Pneus		6		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*	
Preço do Pneu		R\$ 821,95		Terra	1.543	1,35	100%	Ano	203
Consumo Combustível (km/l)		3,13		TOTAL*		2.083			
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 5.313,95	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 846,41	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.488,95
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 2,07	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 2,74	0,320000	0,050000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	12	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.173,81					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$3,29					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$4,45					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	31 NEOBUS - THUNDER + LOT./ESC./ SPTRANS (diesel) - Ano 2011 – Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 202204 - VEÍCULO PARA 15 PASSAGEIROS									
Veículo		15 passageiros	QUILOMETRAGEM ANUAL				KM DIÁRIA		
Valor do Veículo	R\$ 81.775,00		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	18,4		
Preço do Combustível	R\$ 6,48		Asfalto	0	1,00	0%			
Número de Pneus	4		Poliedro	0	1,18	0%	Dias Letivos*		
Preço do Pneu	R\$ 417,64		Terra	3.735	1,35	100%	Ano	203	
Consumo Combustível (km/l)	4,00		TOTAL*	5.043					
CUSTO FIXO ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total Anual
R\$ 0,00	R\$ 6.408,36	R\$ 226,44	R\$ 0,00	R\$ 817,75	R\$ 532,15	R\$ 570,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.554,70
CUSTO VARIÁVEL ANUAL VEÍCULO (SEM TRIBUTAÇÃO)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total Anual	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1,62	R\$ 0,26	R\$ 0,04	R\$ 0,27	R\$ 2,19	0,250000	0,040000	0,000089	0,000003	
CUSTO FIXO ANUAL PESSOAL (SEM TRIBUTAÇÃO)									
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total Anual		
R\$ 23.920,92	R\$ 9.108,00	59,22%	R\$ 19.559,73	R\$ 9.850,50	R\$ 1.361,04	R\$ 333,84	R\$ 64.134,03		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (% a.m)	Margem de Lucro (% a.m)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	20,19%	5,00%	7,20%	10	20,00%	0,00	
CUSTO POR KM									
CUSTO FIXO				R\$7.280,55					
CUSTO VARIÁVEL PAVIMENTADO				R\$2,63					
CUSTO VARIÁVEL NÃO PAVIMENTADO				R\$3,55					
ESTRUTURA DE CÁLCULO									
Valor do Veículo:	Valor obtido da tabela FIPE. Ano base 2021								
Tipo do Veículo	Mercedes-Benz - Sprinter 313 VAN Street Std. 16L. Dies-- Ano 2011 -- Diesel								
Preço do Combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site SEFAZ								
Preço do Pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16								
Remuneração do Capital:	(Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) *((1+% Remuneração de capital)^12-1)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	((Valor veículo - número de pneus * valor de pneus) * (1 - valor residual veículo)) / (vida útil do veículo) Obs: Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN	Vistoria do DETRAN que pode ser executada por profissional com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA/ES, ficando neste caso dispensada da obrigação de realização de vistoria em ITL.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP).								
Km Anual:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>								
Km da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar inspeção do tacógrafo, a cada dois anos, em local certificado.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,22% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * (Quilometragem anual + quilometragem anual da inspeção do tacógrafo).								
Despesa Administrativa	5% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa).								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente).								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)/ (1-Tributação)) / (quilometragem diária * dias letivos ano).								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km).								

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**LARISSA FELIPE GUEDES**  
FUNCAO GRATIFICADA TECNICA I FGT I  
SUTE - SEDU - GOVES  
assinado em 17/12/2025 15:42:27 -03:00

**LEONARDO ALTOÉ BRUSCHI**  
ASSESSOR ESPECIAL NIVEL IV QCE-03  
SUTE - SEDU - GOVES  
assinado em 17/12/2025 16:16:21 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 17/12/2025 16:16:21 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por LARISSA FELIPE GUEDES (FUNCAO GRATIFICADA TECNICA I FGT I - SUTE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-D83J6P>