



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

Anexo II

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

TRANSPORTE ESCOLAR

LINHA 01 - BOZANO, RINCÃO DAS FIGUEIRAS, PONTE CAMBARÁ, AGROPECUÁRIA CAMBARÁ, BOZANO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

SIMPLES¹

Não Optante²

I - MÃO DE OBRA DIRETA

Mão de Obra Necessária		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
1	Motoristas	funcionários	1	1
DADOS GERAIS				
2	Taxa de proporcionalidade para o serviço no município	%	100,00%	100,00%
3	Média de dias Letivos	mês	20	20
4	Salário base do Motorista	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
5	Auxílio alimentação	R\$/dia	R\$ 17,74	R\$ 17,74
6	Participação do empregado no Auxílio Alimentação	%	5,07%	5,07%
Composição dos Encargos Sociais:				
GRUPO A				
7	A1 -Seguridade Social	%	0,00%	20,00%
8	A2 - FGTS	%	8,00%	8,00%
9	A3 - Salário Educação	%	0,00%	2,50%
10	A4 - SESI/SESC	%	0,00%	1,50%
11	A5 - SENAI/SENAC	%	0,00%	1,00%
12	A6 - INCRA	%	0,00%	0,20%
13	A7 - Risco Acidente de Trabalho (RAT x FAP)	%	0,00%	3,00%
14	A8 - SEBRAE	%	0,00%	0,60%
15	Total do GRUPO A	%	8,00%	36,80%
GRUPO B				
16	B.01 13º Salário	%	8,33%	8,33%
17	B.02 Férias (sem o abono de 1/3)	%	8,33%	8,33%
18	B.03 Aviso Prévio Trabalhado	%	1,92%	1,92%
19	B.04 Auxílio Doença	%	1,37%	1,37%
20	B.05 Acidente de Trabalho	%	0,33%	0,33%
21	B.06 Faltas Legais	%	0,27%	0,27%
22	B.07 Licença Paternidade	%	0,02%	0,02%
23	Total do GRUPO B	%	20,57%	20,57%
GRUPO C				
24	C.01 Aviso Prévio Indenizado	%	0,42%	0,42%
25	C.02 Indenização Adicional	%	0,17%	0,17%
26	C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	%	3,20%	3,20%
27	C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	%	0,80%	0,80%
28	C.05 Abono de Férias - 1/3 constitucional	%	2,78%	2,78%
29	Total do GRUPO C	%	7,37%	7,37%
GRUPO D				
30	D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	%	1,65%	7,57%
31	Total do GRUPO D	%	1,65%	7,57%
GRUPO E				
32	E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	%	0,03%	0,03%
33	E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15	%	0,03%	0,03%
34	E.03 Incidência de FGTS sobre férias 1/3 constitucional	%	0,22%	0,22%
35	Total do GRUPO E	%	0,28%	0,28%
36	Total dos Encargos sociais	%	37,87%	72,59%

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS COM MÃO DE OBRA DIRETA

SALÁRIOS		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
37	Motorista			
37	Custo de salários	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
38	Total Custo Salários Proporcional ao Serviço no Município	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
ENCARGOS SOCIAIS				
39	Custo de Encargos Sociais	R\$/mês	R\$ 681,48	R\$ 1.306,28
40	Total Custo Encargos Sociais	R\$/mês	R\$ 681,48	R\$ 1.306,28
AUXILIO ALIMENTAÇÃO				
41	Custo de auxílio alimentação mensal	R\$/mês	R\$ 354,80	R\$ 354,80
42	Participação do empregado no auxílio alimentação	R\$/mês	-R\$ 17,99	-R\$ 17,99
43	Total do custo de auxílio alimentação	R\$/mês	R\$ 336,81	R\$ 336,81
44	CUSTO DE MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ 2.817,82	R\$ 3.442,62
45	CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ 2.817,82	R\$ 3.442,62

II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

QUANTITATIVOS		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
46	Quilometragem Total Diária	Km/dia	135,45	135,45
	a) Percurso	Km/dia	135,45	135,45
47	Veículo de transporte 15 lugares - Tipo VAN	veículos	1	1

DADOS GERAIS		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
48	Custo veículo de transporte (comprovar a propriedade ou disponibilidade do veículo - até 20 anos)	R\$/un.	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00
49	Custo do combustível	R\$/L	R\$ 5,63	R\$ 5,63
50	Custo de um pneu novo	R\$/un.	R\$ 635,00	R\$ 635,00
51	Custo Seguro obrigatório (DPVAT)	R\$/ano/veículo	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	Vistoria Obrigatória (2x ao ano)	R\$/ano	R\$ 920,00	R\$ 920,00
53	Taxa de expedição do documento (CRLV)	R\$/ano/veículo	R\$ 90,94	R\$ 90,94
54	IPVA	%	1,00%	1,00%
55	Consumo de combustível	Km/L	5,13	5,13
57	Óleos Lubrificantes e filtros	R\$/Km	R\$ 0,09	R\$ 0,09
58	Coefficiente de consumo de peças, acessórios e manutenção	%/mês	0,20	0,20
59	Seguro Veicular c/ cobertura de danos materiais e/ou corporais	R\$/un.	R\$ 3.066,08	R\$ 3.066,08
60	Fator de depreciação	%/mês	0,00%	0,00%
61	Fator de remuneração sobre o capital investido (veículo)	%/mês	0,979%	0,979%

COMPOSIÇÃO		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
COMBUSTÍVEL				
62	Total Custo Combustível	R\$/mês	R\$ 2.973,04	R\$ 2.973,04
ÓLEOS/LUBRIFICANTES				
63	Custo de óleos/lubrificantes	R\$/Km/mês	R\$ 243,81	R\$ 243,81
64	Total Custo Óleos/Lubrificantes	R\$/mês	R\$ 243,81	R\$ 243,81
CUSTO DE RODAGEM				
65	Pneu	UNIDADE	TOTAL	TOTAL
66	Total Custo Rodagem	R\$/jogo	R\$ 2.540,00	R\$ 2.540,00
PEÇAS E ACESSÓRIOS				
67	Custo total com peças, acessórios e manutenções	R\$/mês	R\$ 594,61	R\$ 594,61
68	Total Custo Peças, Acessórios e Manutenção	R\$/mês	R\$ 594,61	R\$ 594,61
DEPRECIÇÃO				
69	Custo de depreciação dos veículos	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	Total Custo Depreciação	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERAÇÃO				
71	Custo de remuneração dos veículos	R\$/mês	R\$ 486,88	R\$ 486,88
72	Total Custo Remuneração	R\$/mês	R\$ 486,88	R\$ 486,88
LICENCIAMENTO E SEGURO				
73	Custo Seguro Obrigatório (DPVAT)	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	Custo Taxa de expedição de documento (CRLV)	R\$/mês	R\$ 7,58	R\$ 7,58
75	Custo IPVA	R\$/mês	R\$ 41,44	R\$ 41,44
76	Total do Custo de Licenciamento e Seguro	R\$/mês	R\$ 49,02	R\$ 49,02
VISTORIA OBRIGATÓRIA E SEGURO VEICULAR A PASSAGEIROS				
77	Vistoria Obrigatória	R\$/mês	R\$ 76,67	R\$ 76,67
78	Seguro Veicular c/ Cobertura de Danos Corporais e/ou Materiais a passag.	R\$/mês	R\$ 255,51	R\$ 255,51
79	Total do Custo de Vistoria Obrigatória e Seguro Aluno	R\$/mês	R\$ 332,17	R\$ 332,17
80	Total Custo Licenciamento, Vistoria e Seguros	R\$/mês	R\$ 381,20	R\$ 381,20
80	CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$/mês	R\$ 4.908,89	R\$ 4.908,89

III - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

CUSTOS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS		QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	TOTAL
81	Somatório Custos		R\$/mês	R\$ 7.726,71	R\$ 8.351,51
82	Despesas Administrativas	8 %	R\$/mês	R\$ 618,14	R\$ 668,12
LUCRO					
83	Somatório Custos e Despesas Administrativas		R\$/mês	R\$ 8.344,85	R\$ 9.019,63
84	Lucro	10 %	R\$/mês	R\$ 834,48	R\$ 901,96
TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO					
85	Somatório Custos, Despesas Administrativas, Lucro		R\$/mês	R\$ 9.179,33	R\$ 9.921,59
86	COFINS	3	R\$/mês		R\$ 315,47
87	PIS	0,65	R\$/mês		R\$ 68,35
88	ISS	2	R\$/mês		R\$ 210,31
89	SIMPLES NACIONAL	6	R\$/mês	R\$ 585,91	
90	Tributos Sobre o Faturamento			R\$ 585,91	R\$ 594,14
91	CUSTO MENSAL COM BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		R\$/mês	R\$ 2.038,54	R\$ 2.164,22
92	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE - LINHA 01		R\$/mês	R\$ 9.765,25	R\$ 10.515,73
93	QUILOMETRAGEM MENSAL		km	2.709	2.709
94	CUSTO DO KM RODADO		R\$/Km	R\$ 3,60	R\$ 3,88

1 Empresas enquadradas como microempresas e empresas de pequeno que recebem tratamento diferenciado através da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2016.

2 Empresas não enquadradas ou não optantes ao regime de tratamento diferenciado instituído através da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2016.

Item Especificações:

- 4 O salário é de R\$ 1.799,53 (um mil setecentos e noventa e nove reais e cinquenta e três centavos) para motoristas da categoria de vans, micro-ônibus e camionetas, definido com base no piso salarial constante na Convenção Coletiva de Trabalho 2019/2020, com vigência para até 30 de maio de 2020, que foi firmada entre os sindicatos das categorias profissionais pertinentes e registrada no Ministério do Trabalho sob nº RS002180/2019 em 22/08/2019. A qual encontra-se vigente até o momento, em virtude de não ter havido nova Convenção, uma vez que os transportes de escolares durante a Pandemia do COVID-19 ficaram "parados" e posteriormente ainda não houve registro de nova convenção – informação repassada pelo Sindicato dos Proprietários de Veículos Escolares do Estado do RS e Sindirodosul.
- 5 Conforme definido na CLÁUSULA SÉTIMA - §1º da Convenção Coletiva de Trabalho: O valor unitário do vale refeição será de R\$17,74 (dezesete reais e setenta e quatro centavos) concedidos a todos os empregados, por dia efetivamente trabalhado, de acordo com a legislação do FAT, e autorizado o desconto em folha de pagamento de no máximo 5,07% (cinco vírgula zero sete por cento).
- 6 Conforme exposto no item 5, é concedido o vale refeição com a participação do empregado através da autorização do desconto em folha de pagamento de no máximo 5,07% (cinco vírgula zero sete por cento).
- 48 O veículo utilizado para fins de cálculo na planilha é um Veículo Kombi Lotação 1.4 Mi Total Flex 8V, ano 2014, marca Volkswagen, a qual apresenta Preço Médio - Tabela Fipe R\$ 49.732,00. Esse valor apenas serve de parâmetro, devendo o licitante apresentar o veículo com valor que pretende utilizar na prestação dos serviços com adequação aos seus valores reais.
- 55 Conforme o manual do veículo seu consumo de combustível estimado é de 6,1 km/l na estrada (asfalto) e de 5,7 km/l na cidade. Para o cálculo, como a maioria da rodagem ocorre em estradas de terra e cascalho com diversas paradas, consideramos um decréscimo de 10% da menor rodagem expressa no manual do veículo (5,7 km/l menos 10% = 5,13 km/l de consumo médio).
- 58 Estima-se que até 20% do valor gasto em combustíveis para veículos leve a gasolina são gastos com peças de reposição, acessórios e manutenção. Cabe ressaltar, neste item que o GEIPOT considera que o consumo de peças e acessórios é influenciado diretamente pela quantidade de quilômetros rodados, pelo regime de operação, topografia, clima e também pelo modo como o motorista conduz o veículo, tais fatores igualmente implicam na variação de consumo de combustíveis. Fonte: Geipot (estudos).
- 61 A remuneração do capital é o valor que a empresa de transporte obterá se optasse em investir em outro negócio, também denominado custo de oportunidade. Adota-se como remuneração do capital investido a Taxa SELIC atualmente em 13,75% ao ano. Logo: $11,75\% / 12 \text{ meses} = 0,979\%$ ao mês.
- 65 Multiplica-se o valor médio unitário dos pneus R\$ 635,00 pela quantidade de pneus do veículo (4 un.), totalizando R\$ 2.540,00. Esses pneus, segundo o fabricante apresentam uma vida útil média de 30.000 km rodados em condições severas de rodagem. Assim, R\$2.540,00 dividido por 30.000 Km acarreta em um custo de R\$ 0,0846 por Km rodado, multiplicado pela quilometragem diária 135,45 e posteriormente a quantidade de 20 dias letivos.

TRANSPORTE ESCOLAR

LINHA 02 - BOZANO, RINCÃO DOS PADOINS, SANTA LÚCIA, RINCÃO DOS COSTA BEBER, BOZANO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

			SIMPLES¹	Não Optante²
I - MÃO DE OBRA DIRETA				
Mão de Obra Necessária				
1	Motoristas	UNIDADE funcionários	TOTAL 1	TOTAL 1
DADOS GERAIS				
2	Taxa de proporcionalidade para o serviço no município	UNIDADE %	TOTAL 100,00%	TOTAL 100,00%
3	Média de dias Letivos	mês	20	20
4	Salário base do Motorista	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
5	Auxílio alimentação	R\$/dia	R\$ 17,74	R\$ 17,74
6	Participação do empregado no Auxílio Alimentação	%	5,07%	5,07%
Composição dos Encargos Sociais:				
GRUPO A				
7	A1 -Seguridade Social	%	0,00%	20,00%
8	A2 - FGTS	%	8,00%	8,00%
9	A3 - Salário Educação	%	0,00%	2,50%
10	A4 - SESI/SESC	%	0,00%	1,50%
11	A5 - SENAI/SENAC	%	0,00%	1,00%
12	A6 - INCRA	%	0,00%	0,20%
13	A7 – Risco Acidente de Trabalho (RAT x FAP)	%	0,00%	3,00%
14	A8 - SEBRAE	%	0,00%	0,60%
15	Total do GRUPO A	%	8,00%	36,80%
GRUPO B				
16	B.01 13º Salário	%	8,33%	8,33%
17	B.02 Férias (sem o abono de 1/3)	%	8,33%	8,33%
18	B.03 Aviso Prévio Trabalhado	%	1,92%	1,92%
19	B.04 Auxílio Doença	%	1,37%	1,37%
20	B.05 Acidente de Trabalho	%	0,33%	0,33%
21	B.06 Faltas Legais	%	0,27%	0,27%
22	B.07 Licença Paternidade	%	0,02%	0,02%
23	Total do GRUPO B	%	20,57%	20,57%
GRUPO C				
24	C.01 Aviso Prévio Indenizado	%	0,42%	0,42%
25	C.02 Indenização Adicional	%	0,17%	0,17%
26	C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	%	3,20%	3,20%
27	C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	%	0,80%	0,80%
28	C.05 Abono de Férias - 1/3 constitucional	%	2,78%	2,78%
29	Total do GRUPO C	%	7,37%	7,37%
GRUPO D				
30	D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	%	1,65%	7,57%
31	Total do GRUPO D	%	1,65%	7,57%
GRUPO E				
32	E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	%	0,03%	0,03%
33	E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15	%	0,03%	0,03%
34	E.03 Incidência de FGTS sobre férias 1/3 constitucional	%	0,22%	0,22%
35	Total do GRUPO E	%	0,28%	0,28%
36	Total dos Encargos sociais	%	37,87%	72,59%
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS COM MÃO DE OBRA DIRETA				
SALÁRIOS				
37	Motorista	UNIDADE	TOTAL	TOTAL
38	Custo de salários	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
38	Total Custo Salários Proporcional ao Serviço no Município	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
ENCARGOS SOCIAIS				
39	Custo de Encargos Sociais	R\$/mês	R\$ 681,48	R\$ 1.306,28
40	Total Custo Encargos Sociais	R\$/mês	R\$ 681,48	R\$ 1.306,28
AUXILIO ALIMENTAÇÃO				
41	Custo de auxílio alimentação mensal	R\$/mês	R\$ 354,80	R\$ 354,80
42	Participação do empregado no auxílio alimentação	R\$/mês	-R\$ 17,99	-R\$ 17,99
43	Total do custo de auxílio alimentação	R\$/mês	R\$ 336,81	R\$ 336,81
44	CUSTO DE MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ 2.817,82	R\$ 3.442,62
45	CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ 2.817,82	R\$ 3.442,62
II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				
QUANTITATIVOS				
46	Quilometragem Total Diária	UNIDADE Km/dia	TOTAL 80,64	TOTAL 80,64
	a) Percurso	Km/dia	80,64	80,64
47	Veículo de transporte 15 lugares - Tipo VAN	veículos	1	1
DADOS GERAIS				
		UNIDADE	TOTAL	TOTAL

48	Custo veículo de transporte (comprovar a propriedade ou disponibilidade do veículo - até 20 anos)	R\$/un.	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00
49	Custo do combustível	R\$/L	R\$ 5,63	R\$ 5,63
50	Custo de um pneu novo	R\$/un.	R\$ 635,00	R\$ 635,00
51	Custo Seguro obrigatório (DPVAT)	R\$/ano/veículo	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	Vistoria Obrigatória (2x ao ano)	R\$/ano	R\$ 920,00	R\$ 920,00
53	Taxa de expedição do documento (CRLV)	R\$/ano/veículo	R\$ 90,94	R\$ 90,94
54	IPVA	%	1,00%	1,00%
55	Consumo de combustível	Km/L	5,13	5,13
57	Óleos Lubrificantes e filtros	R\$/Km	R\$ 0,09	R\$ 0,09
58	Coefficiente de consumo de peças, acessórios e manutenção	%/mês	0,20	0,20
59	Seguro Veicular c/ cobertura de danos materiais e/ou corporais	R\$/un.	R\$ 3.066,08	R\$ 3.066,08
60	Fator de depreciação	%/mês	0,00%	0,00%
61	Fator de remuneração sobre o capital investido (veículo)	%/mês	0,979%	0,979%

COMPOSIÇÃO

		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
62	COMBUSTÍVEL			
	Total Custo Combustível	R\$/mês	R\$ 1.769,99	R\$ 1.769,99
	ÓLEOS/LUBRIFICANTES			
63	Custo de óleos/lubrificantes	R\$/Km/mês	R\$ 145,15	R\$ 145,15
64	Total Custo Óleos/Lubrificantes	R\$/mês	R\$ 145,15	R\$ 145,15
	CUSTO DE RODAGEM			
		QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL
65	Pneu	4 un.	R\$/jogo	R\$ 2.540,00
66	Total Custo Rodagem		R\$ 136,55	R\$ 136,55
	PEÇAS E ACESSÓRIOS			
67	Custo total com peças, acessórios e manutenções	R\$/mês	R\$ 354,00	R\$ 354,00
68	Total Custo Peças, Acessórios e Manutenção	R\$/mês	R\$ 354,00	R\$ 354,00
	DEPRECIÇÃO			
69	Custo de depreciação dos veículos	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	Total Custo Depreciação	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	REMUNERAÇÃO			
71	Custo de remuneração dos veículos	R\$/mês	R\$ 486,88	R\$ 486,88
72	Total Custo Remuneração	R\$/mês	R\$ 486,88	R\$ 486,88
	LICENCIAMENTO E SEGURO			
73	Custo Seguro Obrigatório (DPVAT)	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	Custo Taxa de expedição de documento (CRLV)	R\$/mês	R\$ 7,58	R\$ 7,58
75	Custo IPVA	R\$/mês	R\$ 41,44	R\$ 41,44
76	Total do Custo de Licenciamento e Seguro	R\$/mês	R\$ 49,02	R\$ 49,02
	VISTORIA OBRIGATÓRIA E SEGURO VEICULAR A PASSAGEIROS			
77	Vistoria Obrigatória	R\$/mês	R\$ 76,67	R\$ 76,67
78	Seguro Veicular c/ Cobertura de Danos Corporais e/ou Materiais a passag.	R\$/mês	R\$ 255,51	R\$ 255,51
	Total do Custo de Vistoria Obrigatória e Seguro Aluno	R\$/mês	R\$ 332,17	R\$ 332,17
79	Total Custo Licenciamento, Vistoria e Seguros	R\$/mês	R\$ 381,20	R\$ 381,20
80	CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$/mês	R\$ 3.273,77	R\$ 3.273,77

III - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

		QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	TOTAL
81	CUSTOS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS				
	Somatório Custos		R\$/mês	R\$ 6.091,59	R\$ 6.716,39
82	Despesas Administrativas	8 %	R\$/mês	R\$ 487,33	R\$ 537,31
	LUCRO				
83	Somatório Custos e Despesas Administrativas		R\$/mês	R\$ 6.578,92	R\$ 7.253,70
84	Lucro	10 %	R\$/mês	R\$ 657,89	R\$ 725,37
	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				
85	Somatório Custos, Despesas Administrativas, Lucro		R\$/mês	R\$ 7.236,81	R\$ 7.979,07
86	COFINS	3 %	R\$/mês	R\$ 253,71	R\$ 253,71
87	PIS	0,65 %	R\$/mês	R\$ 54,97	R\$ 54,97
88	ISS	2 %	R\$/mês	R\$ 169,14	R\$ 169,14
89	SIMPLES NACIONAL	6 %	R\$/mês	R\$ 461,92	R\$ 461,92
90	Tributos Sobre o Faturamento			R\$ 461,92	R\$ 477,81
91	CUSTO MENSAL COM BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		R\$/mês	R\$ 1.607,14	R\$ 1.740,49

92	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE - LINHA 02	R\$/mês	R\$ 7.698,73	R\$ 8.456,88
93	QUILOMETRAGEM MENSAL	km	1.613	1.613
94	CUSTO DO KM RODADO	R\$/Km	R\$ 4,77	R\$ 5,24

¹ Empresas enquadradas como microempresas e empresas de pequeno que recebem tratamento diferenciado através da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2016.

² Empresas não enquadradas ou não optantes ao regime de tratamento diferenciado instituído através da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2016.

Item Especificações:

- O salário é de R\$ 1.799,53 (um mil setecentos e noventa e nove reais e cinquenta e três centavos) para motoristas da categoria de vans, micro-ônibus e camionetas, definido com base no piso salarial constante na Convenção Coletiva de Trabalho 2019/2020, com vigência para até 30 de maio de 2020, que foi firmada entre os sindicatos das categorias profissionais pertinentes e registrada no Ministério do Trabalho sob nº RS002180/2019 em 22/08/2019. A qual encontra-se vigente até o momento, em virtude de não ter havido nova Convenção, uma vez que os transportes de escolares durante a Pandemia do COVID-19 ficaram "parados" e posteriormente ainda não houve registro de nova convenção – informação repassada pelo Sindicato dos Proprietários de Veículos Escolares do Estado do RS e Sindirodosul.

- 5 Conforme definido na CLÁUSULA SÉTIMA - §1º da Convenção Coletiva de Trabalho: O valor unitário do vale refeição será de R\$17,74 (dezesete reais e setenta e quatro centavos) concedidos a todos os empregados, por dia efetivamente trabalhado, de acordo com a legislação do FAT, e autorizado o desconto em folha de pagamento de no máximo 5,07% (cinco vírgula zero sete por cento).
- 6 Conforme exposto no item 5, é concedido o vale refeição com a participação do empregado através da autorização do desconto em folha de pagamento de no máximo 5,07% (cinco vírgula zero sete por cento).
- 48 O veículo utilizado para fins de cálculo na planilha é um Veículo Kombi Lotação 1.4 Mi Total Flex 8V, ano 2014, marca Volkswagen, a qual apresenta Preço Médio - Tabela Fipe R\$ 49.732,00. Esse valor apenas serve de parâmetro, devendo o licitante apresentar o veículo com valor que pretende utilizar na prestação dos serviços com adequação aos seus valores reais.
- 55 Conforme o manual do veículo seu consumo de combustível estimado é de 6,1 km/l na estrada (asfalto) e de 5,7 km/l na cidade. Para o cálculo, como a maioria da rodagem ocorre em estradas de terra e cascalho com diversas paradas, consideramos um decréscimo de 10% da menor rodagem expressa no manual do veículo (5,7 km/l menos 10% = 5,13 km/l de consumo médio).
- 58 Estima-se que até 20% do valor gasto em combustíveis para veículos leve a gasolina são gastos com peças de reposição, acessórios e manutenção. Cabe ressaltar, neste item que o GEIPOT considera que o consumo de peças e acessórios é influenciado diretamente pela quantidade de quilômetros rodados, pelo regime de operação, topografia, clima e também pelo modo como o motorista conduz o veículo, tais fatores igualmente implicam na variação de consumo de combustíveis. Fonte: Geipot (estudos).
- 61 A remuneração do capital é o valor que a empresa de transporte obterá se optasse em investir em outro negócio, também denominado custo de oportunidade. Adota-se como remuneração do capital investido a Taxa SELIC atualmente em 13,75% ao ano. Logo: $11,75\% / 12 \text{ meses} = 0,979\%$ ao mês.
- 65 Multiplica-se o valor médio unitário dos pneus R\$ 635,00 pela quantidade de pneus do veículo (4 un.), totalizando R\$ 2.540,00. Esses pneus, segundo o fabricante apresentam uma vida útil média de 30.000 km rodados em condições severas de rodagem. Assim, R\$2.540,00 dividido por 30.000 Km acarreta em um custo de R\$ 0,0846 por Km rodado, multiplicado pela quilometragem diária 135,45 e posteriormente a quantidade de 20 dias letivos.

TRANSPORTE ESCOLAR

LINHA 03 - BOZANO, LINHA 13, LINHA 12, LINHA 11, RINCÃO DOS LETOS, BOZANO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

			SIMPLES ¹	Não Optante ²
I - MÃO DE OBRA DIRETA				
Mão de Obra Necessária				
1	Motoristas	UNIDADE funcionários	TOTAL 1	TOTAL 1
DADOS GERAIS				
2	Taxa de proporcionalidade para o serviço no município	UNIDADE %	TOTAL 100,00%	TOTAL 100,00%
3	Média de dias Letivos	mês	20	20
4	Salário base do Motorista	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
5	Auxílio alimentação	R\$/dia	R\$ 17,74	R\$ 17,74
6	Participação do empregado no Auxílio Alimentação	%	5,07%	5,07%
Composição dos Encargos Sociais:				
GRUPO A				
7	A1 -Seguridade Social	%	0,00%	20,00%
8	A2 - FGTS	%	8,00%	8,00%
9	A3 - Salário Educação	%	0,00%	2,50%
10	A4 - SESI/SESC	%	0,00%	1,50%
11	A5 - SENAI/SENAC	%	0,00%	1,00%
12	A6 - INCRA	%	0,00%	0,20%
13	A7 – Risco Acidente de Trabalho (RAT x FAP)	%	0,00%	3,00%
14	A8 - SEBRAE	%	0,00%	0,60%
15	Total do GRUPO A	%	8,00%	36,80%
GRUPO B				
16	B.01 13º Salário	%	8,33%	8,33%
17	B.02 Férias (sem o abono de 1/3)	%	8,33%	8,33%
18	B.03 Aviso Prévio Trabalhado	%	1,92%	1,92%
19	B.04 Auxílio Doença	%	1,37%	1,37%
20	B.05 Acidente de Trabalho	%	0,33%	0,33%
21	B.06 Faltas Legais	%	0,27%	0,27%
22	B.07 Licença Paternidade	%	0,02%	0,02%
23	Total do GRUPO B	%	20,57%	20,57%
GRUPO C				
24	C.01 Aviso Prévio Indenizado	%	0,42%	0,42%
25	C.02 Indenização Adicional	%	0,17%	0,17%
26	C.03 Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)	%	3,20%	3,20%
27	C.04 Indenização (rescisão sem justa causa – contribuição de 10% do FGTS)	%	0,80%	0,80%
28	C.05 Abono de Férias - 1/3 constitucional	%	2,78%	2,78%
29	Total do GRUPO C	%	7,37%	7,37%
GRUPO D				
30	D.01 Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B	%	1,65%	7,57%
31	Total do GRUPO D	%	1,65%	7,57%
GRUPO E				
32	E.01 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	%	0,03%	0,03%
33	E.02 Incidência do FGTS sobre o período médio de afastamento superior a 15	%	0,03%	0,03%
34	E.03 Incidência de FGTS sobre férias 1/3 constitucional	%	0,22%	0,22%
35	Total do GRUPO E	%	0,28%	0,28%
36	Total dos Encargos sociais	%	37,87%	72,59%

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS COM MÃO DE OBRA DIRETA

SALÁRIOS		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
37	Motorista			
38	Custo de salários	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
	Total Custo Salários Proporcional ao Serviço no Município	R\$/mês	R\$ 1.799,53	R\$ 1.799,53
ENCARGOS SOCIAIS				
39	Custo de Encargos Sociais	R\$/mês	R\$ 681,48	R\$ 1.306,28
40	Total Custo Encargos Sociais	R\$/mês	R\$ 681,48	R\$ 1.306,28
AUXILIO ALIMENTAÇÃO				
41	Custo de auxílio alimentação mensal	R\$/mês	R\$ 354,80	R\$ 354,80
42	Participação do empregado no auxílio alimentação	R\$/mês	-R\$ 17,99	-R\$ 17,99
43	Total do custo de auxílio alimentação	R\$/mês	R\$ 336,81	R\$ 336,81
44	CUSTO DE MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ 2.817,82	R\$ 3.442,62
45	CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ 2.817,82	R\$ 3.442,62

II - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

QUANTITATIVOS		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
46	Quilometragem Total Diária	Km/dia	85,36	85,36
	a) Percurso	Km/dia	85,36	85,36
47	Veículo de transporte 15 lugares - Tipo VAN	veículos	1	1
DADOS GERAIS				
48	Custo veículo de transporte (comprovar a propriedade ou disponibilidade do veículo - até 20 anos)	R\$/un.	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00
49	Custo do combustível	R\$/L	R\$ 5,63	R\$ 5,63

50	Custo de um pneu novo	R\$/un.	R\$ 635,00	R\$ 635,00
51	Custo Seguro obrigatório (DPVAT)	R\$/ano/veículo	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	Vistoria Obrigatória (2x ao ano)	R\$/ano	R\$ 920,00	R\$ 920,00
53	Taxa de expedição do documento (CRLV)	R\$/ano/veículo	R\$ 90,94	R\$ 90,94
54	IPVA	%	1,00%	1,00%
55	Consumo de combustível	Km/L	5,13	5,13
57	Óleos Lubrificantes e filtros	R\$/Km	R\$ 0,09	R\$ 0,09
58	Coefficiente de consumo de peças, acessórios e manutenção	%/mês	0,20	0,20
59	Seguro Veicular c/ cobertura de danos materiais e/ou corporais	R\$/un.	R\$ 3.066,08	R\$ 3.066,08
60	Fator de depreciação	%/mês	0,00%	0,00%
61	Fator de remuneração sobre o capital investido (veículo)	%/mês	0,979%	0,979%

COMPOSIÇÃO

		UNIDADE	TOTAL	TOTAL
62	Total Custo Combustível	R\$/mês	R\$ 1.873,59	R\$ 1.873,59
ÓLEOS/LUBRIFICANTES				
63	Custo de óleos/lubrificantes	R\$/Km/mês	R\$ 153,65	R\$ 153,65
64	Total Custo Óleos/Lubrificantes	R\$/mês	R\$ 153,65	R\$ 153,65
CUSTO DE RODAGEM				
	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	TOTAL
65	Pneu			
66	Total Custo Rodagem	R\$/jogo	R\$ 2.540,00	R\$ 2.540,00
PEÇAS E ACESSÓRIOS				
67	Custo total com peças, acessórios e manutenções	R\$/mês	R\$ 374,72	R\$ 374,72
68	Total Custo Peças, Acessórios e Manutenção	R\$/mês	R\$ 374,72	R\$ 374,72
DEPRECIÇÃO				
69	Custo de depreciação dos veículos	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	Total Custo Depreciação	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERAÇÃO				
71	Custo de remuneração dos veículos	R\$/mês	R\$ 486,88	R\$ 486,88
72	Total Custo Remuneração	R\$/mês	R\$ 486,88	R\$ 486,88
LICENCIAMENTO E SEGURO				
73	Custo Seguro Obrigatório (DPVAT)	R\$/mês	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	Custo Taxa de expedição de documento (CRLV)	R\$/mês	R\$ 7,58	R\$ 7,58
75	Custo IPVA	R\$/mês	R\$ 41,44	R\$ 41,44
76	Total do Custo de Licenciamento e Seguro	R\$/mês	R\$ 49,02	R\$ 49,02
VISTORIA OBRIGATÓRIA E SEGURO VEICULAR A PASSAGEIROS				
77	Vistoria Obrigatória	R\$/mês	R\$ 76,67	R\$ 76,67
78	Seguro Veicular c/ Cobertura de Danos Corporais e/ou Materiais a passag.	R\$/mês	R\$ 255,51	R\$ 255,51
	Total do Custo de Vistoria Obrigatória e Seguro Aluno	R\$/mês	R\$ 332,17	R\$ 332,17
79	Total Custo Licenciamento, Vistoria e Seguros	R\$/mês	R\$ 381,20	R\$ 381,20
80	CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$/mês	R\$ 3.414,57	R\$ 3.414,57

III - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL	TOTAL
81	Somatório Custos	R\$/mês	R\$ 6.232,40	R\$ 6.857,20
82	Despesas Administrativas	R\$/mês	R\$ 498,59	R\$ 548,58
LUCRO				
83	Somatório Custos e Despesas Administrativas	R\$/mês	R\$ 6.730,99	R\$ 7.405,77
84	Lucro	R\$/mês	R\$ 673,10	R\$ 740,58
TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				
85	Somatório Custos, Despesas Administrativas, Lucro	R\$/mês	R\$ 7.404,09	R\$ 8.146,35
86	COFINS	R\$/mês		R\$ 259,03
87	PIS	R\$/mês		R\$ 56,12
88	ISS	R\$/mês		R\$ 172,68
89	SIMPLES NACIONAL	R\$/mês	R\$ 472,60	
90	Tributos Sobre o Faturamento	R\$/mês	R\$ 472,60	R\$ 487,83
91	CUSTO MENSAL COM BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	R\$/mês	R\$ 1.644,29	R\$ 1.776,98

92	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE - LINHA 03	R\$/mês	R\$ 7.876,69	R\$ 8.634,18
93	QUILOMETRAGEM MENSAL	km	1.707	1.707
94	CUSTO DO KM RODADO	R\$/Km	R\$ 4,61	R\$ 5,06

1 Empresas enquadradas como microempresas e empresas de pequeno que recebem tratamento diferenciado através da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2016.

2 Empresas não enquadradas ou não optantes ao regime de tratamento diferenciado instituído através da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2016.

Item Especificações:

O salário é de R\$ 1.799,53 (um mil setecentos e noventa e nove reais e cinquenta e três centavos) para motoristas da categoria de vans, micro-ônibus e camionetas, definido com base no piso salarial constante na Convenção Coletiva de Trabalho 2019/2020, com vigência para até 30 de maio de 2020, que foi firmada entre os sindicatos das categorias profissionais pertinentes e registrada no Ministério do Trabalho sob nº RS002180/2019 em 22/08/2019. A qual encontra-se vigente até o momento, em virtude de não ter havido nova Convenção, uma vez que os transportes de escolares durante a Pandemia do COVID-19 ficaram "parados" e posteriormente ainda não houve registro de nova convenção – informação repassada pelo Sindicato dos Proprietários de Veículos Escolares do Estado do RS e Sindirodosul.

Conforme definido na CLÁUSULA SÉTIMA - §1º da Convenção Coletiva de Trabalho: O valor unitário do vale refeição será de R\$17,74 (dezessete reais e setenta e quatro centavos) concedidos a todos os empregados, por dia efetivamente trabalhado, de acordo com a legislação do FAT, e autorizado o desconto em folha de pagamento de no máximo 5,07% (cinco vírgula zero sete por cento).

Conforme exposto no item 5, é concedido o vale refeição com a participação do empregado através da autorização do desconto em folha de pagamento de no máximo 5,07% (cinco vírgula zero sete por cento).

- 48 O veículo utilizado para fins de cálculo na planilha é um Veículo Kombi Lotação 1.4 Mi Total Flex 8V, ano 2014, marca Volkswagen, a qual apresenta Preço Médio - Tabela Fipe R\$ 49.732,00. Esse valor apenas serve de parâmetro, devendo o licitante apresentar o veículo com valor que pretende utilizar na prestação dos serviços com adequação aos seus valores reais.
- 55 Conforme o manual do veículo seu consumo de combustível estimado é de 6,1 km/l na estrada (asfalto) e de 5,7 km/l na cidade. Para o cálculo, como a maioria da rodagem ocorre em estradas de terra e cascalho com diversas paradas, consideramos um decréscimo de 10% da menor rodagem expressa no manual do veículo (5,7 km/l menos 10% = 5,13 km/l de consumo médio).
- 58 Estima-se que até 20% do valor gasto em combustíveis para veículos leve a gasolina são gastos com peças de reposição, acessórios e manutenção. Cabe ressaltar, neste item que o GEIPOP considera que o consumo de peças e acessórios é influenciado diretamente pela quantidade de quilômetros rodados, pelo regime de operação, topografia, clima e também pelo modo como o motorista conduz o veículo, tais fatores igualmente implicam na variação de consumo de combustíveis. Fonte: Geipot (estudos).
- 61 A remuneração do capital é o valor que a empresa de transporte obterá se optasse em investir em outro negócio, também denominado custo de oportunidade. Adota-se como remuneração do capital investido a Taxa SELIC atualmente em 13,75% ao ano. Logo: $11,75\% / 12 \text{ meses} = 0,979\%$ ao mês.
- 65 Multiplica-se o valor médio unitário dos pneus R\$ 635,00 pela quantidade de pneus do veículo (4 un.), totalizando R\$ 2.540,00. Esses pneus, segundo o fabricante apresentam uma vida útil média de 30.000 km rodados em condições severas de rodagem. Assim, R\$2.540,00 dividido por 30.000 Km acarreta em um custo de R\$ 0,0846 por Km rodado, multiplicado pela quilometragem diária 135,45 e posteriormente a quantidade de 20 dias letivos.