

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL								
1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo								
Informações iniciais								
Cargo		Sindicato	Convenção Coletiva	Data base	Salário 220 h/mês	Salário 220 h/mês		
Motorista(CBO xxx)		SITRACOVER	RS002118/2024	01 de fevereiro 2024	R\$ 2.385,47	R\$ 2.385,47		
Monitor (CBO XXX)		SITRACOVER	RS002118/2024	01 de fevereiro 2024	R\$ 1.527,90	R\$ 1.527,90		
Módulo 1 - Composição da Remuneração								
1	Composição da Remuneração				Quant. de func.	Salário	Valor (R\$)	
A	Salário Base							
	A.1	Motorista(CBO xxx)			1	R\$ 2.385,47	R\$ 2.385,47	
	A.2	Monitor (CBO XXX)			1	R\$ 1.527,90	R\$ 1.527,90	
Total de Remuneração							R\$ 3.913,37	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários								
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias								
2.1	13º e Adicional de Férias					%	Valor (R\$)	
A	13º Salário					8,33	R\$ 326,11	
B	Adicional de Férias					2,78	R\$ 108,79	
Total							R\$ 434,91	
Observação: foram adotados índices do Manual de Preenchimento do Modelo de Planilhas de Custos e de Formação de Preços do STJ - Portaria STJ/GDG nº 410 de 15.07.2020								
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições								
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições					%	Valor (R\$)	
A	INSS (Art. 22, Inciso I, da Lei n.º 8.212/91)					20,00	R\$ 869,66	
B	SESI ou SESC (Art. 3º Lei n.º 8.036/90)					1,50	R\$ 65,22	
C	SENAI ou SENAC (Decreto n.º 2.318/86)					1,00	R\$ 43,48	
D	INCRA (Lei n.º 7.787/89 e DL n.º 1.146/70)					0,20	R\$ 8,70	
E	Salário Educação (Art. 3º, Inciso I, Decreto n.º 87.043/82)					2,50	R\$ 108,71	
F	FGTS (Art. 15 Lei n.º 8.030/90 e art. 7º, III, CF)					8,00	R\$ 347,86	
G	Risco de Acidente do Trabalho - RAT					3,00	R\$ 130,45	
H	SEBRAE (Art. 8º Lei 8.029/90 e n.º 8.154/90)					0,60	R\$ 26,09	
Total							36,80	R\$ 1.600,17
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.								
2.3	Benefícios Mensais e Diários				Quant. de Funcionários	Valor da Passagem	Valor (R\$)	
A	Transporte - (Valor Passagemx2 unid/dia) - (Sal. base x 6%)				1		R\$ 76,87	
	A.1	Motorista(CBO xxx)		1			R\$ 128,33	
	A.2	Monitor (CBO XXX)			R\$ 5,00			
	Obs.: valor atual da passagem conforme Decreto Municipal nº 100/2023.							
B	Auxílio-Refeição/Alimentação					Valor da Convenção		
	B.1	Motorista(CBO xxx)			RS002118/2024		R\$ 326,00	
	B.2	Monitor (CBO XXX)					R\$ 326,00	
Total								R\$ 857,20
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários								
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários						Valor (R\$)	
2.1	13º Salário e Adicional de Férias						R\$ 434,91	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições						R\$ 1.600,17	
2.3	Benefícios Mensais e Diários						R\$ 857,20	
Total								R\$ 2.892,27
Módulo 3 - Provisão para Rescisão								
3	Provisão para Rescisão				%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: (1/12)x0,05x100=0,42% incidente sobre o total da Remuneração				0,42	R\$ 16,44		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: 0,0042x0,08x100=0,0336%				0,0336	R\$ 1,31		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: [1+(2/12)+((1/3)*(1/12))]*0,08*0,4*0,9*100=3,44%				3,44	R\$ 0,57		
D	Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: ((7/30)/12)x100=1,94% incidente sobre o total da Remuneração (*)				1,94	R\$ 75,92		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: 36,80x1,94%=0,72%				0,72	R\$ 28,18		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: 0,0194x0,08x0,4x100=0,062%				0,062	R\$ 0,05		
Total								R\$ 122,46
(*) A parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011.								
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente								
4.1	Itens de custo (descrição)				%	Valor		
A	Substituição durante as férias. Cálculo: (1/12)*100 / x 100				0,00	R\$ 0,00		
B	Substituição durante ausência por doença. Cálculo: (5+30+12) = 1,39% (estimativa de 5 dias de licença por ano)				1,39	R\$ 54,40		
C	Substituição durante licença maternidade. Cálculo: 11,11%*5,28%*50%≈0,29%				0,29	R\$ 11,35		
D	Substituição durante licença paternidade. Cálculo: (5+30+12)*0,015*100≈0,02%				0,02	R\$ 0,78		
E	Substituição durante ausências legais. Cálculo: (1+30+12)*100≈0,28%				0,28	R\$ 10,96		
F	Substituição durante ausência por acidente de trabalho. Cálculo: (1 + 12)*0,0178*100≈0,07%				0,07	R\$ 2,74		
	Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º sobre custo de reposição				2,05	R\$ 80,22		
G	Proporcional de Férias, 1/3 e 13º sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)				1,96	R\$ 76,70		
	Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2				4,01	R\$ 156,93		
H	Incidência do Submódulo 2.2				4,48	R\$ 175,32		
Total							8,49	R\$ 332,25
Observação: foram adotados índices do Manual de Preenchimento do Modelo de Planilhas de Custos e de Formação de Preços do STJ - Portaria STJ/GDG nº 410 de 15.07.2020								
Resumo do Custo da Mão de Obra - Mensal (Custo Fixo)								
	Mão de obra vinculada à execução contratual						Valor (R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração						R\$ 3.913,37	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários						R\$ 2.892,27	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão						R\$ 122,46	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente						R\$ 332,25	
	Subtotal (A+B+C+D)						R\$ 7.260,34	

2 - INSUMOS DIVERSOS - MENSAL							
A	Taxas Diversas - Custo Fixo	Quant. mensal	Unid.		Valor Unitário	Fonte	Valor mensal
A.1	Seguro DPVAT	-	Taxa		R\$ 0,00	-	R\$ 0,00
A.2	Licenciamento DETRAN	0,08	Taxa		R\$ 104,37	Detran/RS	R\$ 8,70
A.3	Taxa Vistoria PMSM - Semestral	0,17	Taxa		R\$ 34,82	PMSM	R\$ 5,80
A.4	Inspeção veicular	0,08	Taxa		R\$ 600,00	Empenho 1567/2023	R\$ 50,00
			Total				R\$ 64,50

B	Depreciação - Custo Fixo		Valor veículo	Valor Residual		Valor Depreciável	Indicador de idade do veículo	Valor mensal
	Idade do veículo	% de depreciação				FIPE		
B.1	Veículo de 0 a 1 ano	15,45%	R\$ 326.731,00	R\$ 49.009,65		R\$ 277.721,35	1	R\$ 3.576,71
B.2	Veículo de 1 a 2 anos	13,91%	R\$ 301.516,00	R\$ 45.227,40		R\$ 256.288,60		R\$ 0,00
B.3	Veículo de 2 a 3 anos	12,36%	R\$ 292.765,00	R\$ 43.914,75		R\$ 248.850,25		R\$ 0,00
B.4	Veículo de 3 a 4 anos	10,82%	R\$ 273.916,00	R\$ 41.087,40		R\$ 232.828,60		R\$ 0,00
B.5	Veículo de 4 a 5 anos	9,27%	R\$ 262.876,00	R\$ 39.431,40		R\$ 223.444,60		R\$ 0,00
B.6	Veículo de 5 a 6 anos	7,73%	R\$ 196.905,00	R\$ 29.535,75		R\$ 167.369,25		R\$ 0,00
B.7	Veículo de 6 a 7 anos	6,18%	R\$ 175.359,00	R\$ 26.303,85		R\$ 149.055,15		R\$ 0,00
B.8	Veículo de 7 a 8 anos	4,64%	R\$ 165.684,00	R\$ 24.852,60		R\$ 140.831,40		R\$ 0,00
B.9	Veículo de 8 a 9 anos	3,09%	R\$ 144.472,00	R\$ 21.670,80		R\$ 122.801,20		R\$ 0,00
B.10	Veículo de 9 a 10 anos	1,55%	R\$ 133.384,00	R\$ 20.007,60		R\$ 113.376,40		R\$ 0,00
B.11	Veículo acima de 10 anos	0,00%	R\$ 124.409,00	R\$ 18.661,35		R\$ 105.747,65		R\$ 0,00
			Total					R\$ 3.576,71

Observação: foi utilizado o Método de Cole, e o valor residual de 15 por cento.

C	Remuneração do Capital - Custo Fixo		Valor veículo	Valor Selic		Fonte	Valor mensal
	Idade do veículo			10,500000%		BCB	
C.1	Veículo de 0 a 1 ano	10,50%	R\$ 326.731,00		1		R\$ 2.858,90
C.2	Veículo de 1 a 2 anos	8,88%	R\$ 301.516,00		0		R\$ 0,00
C.3	Veículo de 2 a 3 anos	7,42%	R\$ 292.765,00		0		R\$ 0,00
C.4	Veículo de 3 a 4 anos	6,12%	R\$ 273.916,00		0		R\$ 0,00
C.5	Veículo de 4 a 5 anos	4,98%	R\$ 262.876,00		0		R\$ 0,00
C.6	Veículo de 5 a 6 anos	4,01%	R\$ 196.905,00		0		R\$ 0,00
C.7	Veículo de 6 a 7 anos	3,20%	R\$ 175.359,00		0		R\$ 0,00
C.8	Veículo de 7 a 8 anos	2,55%	R\$ 165.684,00		0		R\$ 0,00
C.9	Veículo de 8 a 9 anos	2,06%	R\$ 144.472,00		0		R\$ 0,00
C.10	Veículo de 9 a 10 anos	1,74%	R\$ 133.384,00		0		R\$ 0,00
C.11	Veículo acima de 10 anos	1,58%	R\$ 124.409,00		0		R\$ 0,00
			Total				R\$ 2.858,90

D	Combustível - Custo Variável	Km/Dia	Dias/Mês		Valor Litro	Consumo	Valor mensal
D.1	Diesel	93,04	20		R\$ 5,95	6,84	R\$ 1.618,68
			Total				R\$ 1.618,68

E	Outros - Custo Variável		Quant. mensal	Unid.		Valor unit.	Fonte	Valor mensal
E.1	Manutenção Mecânica incluindo peças e óleos lubrificantes.		1	Serviço		R\$ 1.292,23	Orçamento	R\$ 1.292,23
E.2	Lavagem e Higienização dos veículos		4	Serviço		R\$ 143,85	RP 173/23	R\$ 575,40
E.3	Pneus 195/75/16		4	Unidade		R\$ 516,73	RP 47/2023	R\$ 172,24
			Total					R\$ 2.039,87

F	Outros - Custo Fixo		Quant. mensal	Unid.		Valor unit.	Fonte	Valor mensal
F.1	Sistema de Rastreamento Veicular		1	Serviço		R\$ 74,33	Contrato nº 141/2019	R\$ 74,33
			Total					R\$ 74,33
	Total de Insumos diversos							R\$ 10.232,99

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL			
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 7.260,34
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 6.574,44
C	Insumos diversos - Custo Variável		R\$ 3.658,55
	Subtotal (A+B+C)		R\$ 13.834,78
			R\$ 3.658,55

4 - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS SOBRE O CUSTO MENSAL									
		Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Descrição	Base de Cálculo		Valor CF	Valor CV
A	Custos indiretos (Despesas operacionais e administrativas)			5,00%		R\$ 13.834,78	R\$ 3.658,55	R\$ 691,74	R\$ 182,93
B	Lucro			10,00%		R\$ 14.526,52	R\$ 3.841,48	R\$ 1.452,65	R\$ 384,15
C	Tributos Federais	PIS	1,65%	9,25%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 15.979,18	R\$ 4.225,63	R\$ 1.628,73	R\$ 430,71
		COFINS	7,60%			F= 1-(9,25/100)	0,9075		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais	R\$ 17.607,91	R\$ 4.656,34	R\$ 451,48	R\$ 119,39
						F= 1-(2,50/100)	0,9750		
TOTAL				26,75%				R\$ 4.224,61	R\$ 1.117,18

Observação: **Índices C**, Lei nº 10.637/02, art. 2º e Lei 10.833/03, art. 2º.

Observação: **Índices D**, Lei Complementar nº 2/01, de 28-12-2001, 2 Tabela II; 2 Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza; 3. USSQN - Homologado; 16.01.02

5 - CÁLCULO DO ROTEIRO		
A	Mão de obra	R\$ 7.260,34
B	Insumos diversos	R\$ 10.232,99
C	Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 5.341,79
	Total mensal	R\$ 22.835,11
	Valor do Km rodado	R\$ 12,27
	Valor do custo variável do Km rodado C/BDI	R\$ 2,57
	Custo Fixo do Roteiro	R\$ 18.059,39
	Custo Variável do Roteiro	R\$ 4.775,73
	Custo Variável do Roteiro Arredondado (R\$ 2,57 X 1.860,80 km)	R\$ 4.782,26

Santa Maria, 24 de agosto de 2024.

Jean Alexandre Pezzini
Contador - Matrícula 17.063-1