

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL

1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo

Cargo	Sindicato	Informações Iniciais		Data base	Salário 220 h/mês	Salário 220 h/mês
		Convenção Coletiva				
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				Valor (R\$)
A	Salário Base		Quant. de func.	Salário	Salário
	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)	0,00	R\$ 0,00	
B	SESI ou SESC (Art. 3º Lei n.º 8.036/90)	0,00	R\$ 0,00	
C	SENAI ou SENAC (Decreto n.º 2.318/86)	0,00	R\$ 0,00	
D	INCRA (Lei n.º 7.787/89 e DL n.º 1.146/70)	0,00	R\$ 0,00	
E	Salário Educação (Art. 3º, Inciso I, Decreto n.º 87.043/82)	0,00	R\$ 0,00	
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	0,00	R\$ 0,00	
H	SEBRAE (Art. 8º Lei 8.029/90 e n.º 8.154/90)	0,00	R\$ 0,00	
Total		8,00	R\$ 347,86	

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.				
2.3	Benefícios Mensais e Diários			Valor (R\$)
A	Transporte - (Valor Passagemx2 unid/dia) - (Sal. base x 6%)	Quant. de Funcionários	Valor da Passagem	
A.1	Motorista(CBO xxx)	1	R\$ 5,00	R\$ 76,87
A.2	Monitor (CBO XXX)	1		R\$ 128,33
	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\$ 347,86
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 857,20
Total			R\$ 1.639,97

Módulo 3 - Provisão para Rescisão				
	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)	
3				
A	Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: $(1/12) \times 0,05 \times 100 = 0,42\%$ incidente sobre o total da Remuneração	0,42	R\$ 16,44	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: $0,0042 \times 0,08 \times 100 = 0,0336\%$	0,0336	R\$ 1,31	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: $[1 + (2/12) + ((1/3) \times (1/12))] \times 0,08 \times 0,4 \times 0,9 \times 100 = 3,44\%$	3,44	R\$ 0,57	
D	Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: $((7/30)/12) \times 100 = 1,94\%$ 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: $36,80\% \times 1,94\% = 0,72\%$	0,72	R\$ 28,18	
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: $0,0194 \times 0,08 \times 0,4 \times 100 = 0,062\%$	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				
	Itens de custo (descrição)	%	Valor	
4.1				
A	Substituição durante as férias. Cálculo: $(1/12) \times 100 / x \times 100$	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: $11,11\% \times 5,28\% \times 50\% \approx 0,29\%$	0,29	R\$ 11,35	
D	Substituição durante licença paternidade. Cálculo: $(5+30+12) \times 0,015 \times 100 \approx 0,02\%$	0,02	R\$ 0,78	
E	Substituição durante ausências legais. Cálculo: $(1+30+12) \times 100 \approx 0,28\%$	0,28	R\$ 10,96	
F	Substituição durante ausência por acidente de trabalho. Cálculo: $(1 + 12) \times 0,0178 \times 100 \approx 0,07\%$	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\$ 1.639,97
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\$ 6.008,04

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	Inspecão 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\$ 456.379,00	R\$ 68.456,85		R\$ 387.922,15	1	R\$ 4.995,97
B.2	Veículo de 1 a 2 anos	13,91%	R\$ 406.774,00	R\$ 61.016,10		R\$ 345.757,90		R\$ 0,00
B.3	Veículo de 2 a 3 anos	12,36%	R\$ 353.036,00	R\$ 52.955,40		R\$ 300.080,60		R\$ 0,00
B.4	Veículo de 3 a 4 anos	10,82%	R\$ 292.257,00	R\$ 43.838,55		R\$ 248.418,45		R\$ 0,00
B.5	Veículo de 4 a 5 anos	9,27%	R\$ 244.304,00	R\$ 36.645,60		R\$ 207.658,40		R\$ 0,00
B.6	Veículo de 5 a 6 anos	7,73%	R\$ 214.894,00	R\$ 32.234,10		R\$ 182.659,90		R\$ 0,00
B.7	Veículo de 6 a 7 anos	6,18%	R\$ 186.229,00	R\$ 27.934,35		R\$ 158.294,65		R\$ 0,00
B.8	Veículo de 7 a 8 anos	4,64%	R\$ 167.870,00	R\$ 25.180,50		R\$ 142.689,50		R\$ 0,00
B.9	Veículo de 8 a 9 anos	3,09%	R\$ 158.776,00	R\$ 23.816,40		R\$ 134.959,60		R\$ 0,00
B.10	Veículo de 9 a 10 ano	1,55%	R\$ 153.210,00	R\$ 22.981,50		R\$ 130.228,50		R\$ 0,00
B.11	Veículo acima de 10 anos	0,00%	R\$ 143.651,00	R\$ 21.547,65		R\$ 122.103,35		R\$ 0,00
			Total					R\$ 4.995,97

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\$ 456.379,00		1		R\$ 3.993,32
C.2	Veículo de 1 a 2 anos	8,88%	R\$ 406.774,00		0		R\$ 0,00
C.3	Veículo de 2 a 3 anos	7,42%	R\$ 353.036,00		0		R\$ 0,00
C.4	Veículo de 3 a 4 anos	6,12%	R\$ 292.257,00		0		R\$ 0,00
C.5	Veículo de 4 a 5 anos	4,98%	R\$ 244.304,00		0		R\$ 0,00
C.6	Veículo de 5 a 6 anos	4,01%	R\$ 214.894,00		0		R\$ 0,00
C.7	Veículo de 6 a 7 anos	3,20%	R\$ 186.229,00		0		R\$ 0,00
C.8	Veículo de 7 a 8 anos	2,55%	R\$ 167.870,00		0		R\$ 0,00
C.9	Veículo de 8 a 9 anos	2,06%	R\$ 158.776,00		0		R\$ 0,00
C.10	Veículo de 9 a 10 ano	1,74%	R\$ 153.210,00		0		R\$ 0,00
C.11	Veículo acima de 10 anos	1,58%	R\$ 143.651,00		0		R\$ 0,00
			Total				R\$ 3.993,32

D	Combustível - Custo Variável	Km/Dia	Dias/Mês		Valor Litro	Consumo	Valor mensal
D.1	Diesel	108,52	24		R\$ 5,95	4,975	R\$ 3.114,91
			Total				R\$ 3.114,91

E	Outros - Custo Variável		Quant. mensal	Unid.		Valor unit.	Fonte	Valor mensal
E.1	Manutenção Mecânica incluindo peças e óleos lubrificantes.		1	Serviço		R\$ 1.638,85	Orçamento	R\$ 1.638,85
E.2	Lavagem e Higienização dos veículos		4	Serviço		R\$ 143,85	RP 173/23	R\$ 575,40
E.3	Pneus 235/75/17,5		6	Unidade		R\$ 700,00	RP 47/2023	R\$ 350,00
			Total					R\$ 2.564,25

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\$ 14.807,27

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL			
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 6.008,04
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 9.128,11
C	Insumos diversos - Custo Variável		R\$ 5.679,15
	Subtotal (A+B+C)		R\$ 15.136,15

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\$ 15.136,15	R\$ 5.679,15	R\$ 756,81	R\$ 283,96
B	Lucro			10,00%		R\$ 15.892,96	R\$ 5.963,11	R\$ 1.589,30	R\$ 596,31
C	Tabela do Simples Nacional	Anexo III	11,20%	11,20%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 16.702,26	R\$ 6.559,42	R\$ 2.106,59	R\$ 827,31
		Parcela Redutora (PR)	R\$ 9.360,00		$F = 1 - (11,20/100) \cdot (PR/12)$	0,888	0,888		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais	R\$ 18.808,85	R\$ 7.386,74	R\$ 482,28	R\$ 189,40
					$F = 1 - (2,50/100)$	0,9750	0,9750		
TOTAL				28,70%				R\$ 4.934,97	R\$ 1.896,99

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\$ 6.008,04
B	Insumos diversos	R\$ 14.807,27
C	Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 6.831,96
	Total mensal	R\$ 27.647,26
	Valor do Km rodado	R\$ 10,62
	Valor do custo variável do Km rodado C/BDI	R\$ 2,91
	Custo Fixo do Roteiro	R\$ 20.071,13
	Custo Variável do Roteiro	R\$ 7.576,14
	Custo Variável do Roteiro Arredondado (R\$ 2,91 X 2.604,48 km)	R\$ 7.579,04

Santa Maria, 24 de agosto de 2024.

Jean Alexandre Pezzini
Contador - Matrícula 17.063-1