

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL

1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo

Cargo		Informações Iniciais		Data base	Salário 220 h/mês	Salário 220 h/mês
		Sindicato	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					Valor (R\$)
1	Composição da Remuneração				
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				%	Valor (R\$)
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições				
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\$ 76,87
A.2	Monitor (CBO XXX)		1	R\$ 5,00	R\$ 128,33
	Obs.: valor atual da passagem conforme <b>Decreto Municipal nº 100/2023.</b>				
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						
4.1	Itens de custo (descrição)			%	Valor	
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 13° sobre custo de reposição			2,05	R\$ 80,22	
G	Proporcional de Férias, 1/3 e 13° 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\$ 541.337,00	R\$ 81.200,55		R\$ 460.136,45	1	R\$ 5.926,00
B.2	Veículo de 1 a 2 anos	13,91%	R\$ 491.353,00	R\$ 73.702,95		R\$ 417.650,05		R\$ 0,00
B.3	Veículo de 2 a 3 anos	12,36%	R\$ 440.713,00	R\$ 66.106,95		R\$ 374.606,05		R\$ 0,00
B.4	Veículo de 3 a 4 anos	10,82%	R\$ 354.354,00	R\$ 53.153,10		R\$ 301.200,90		R\$ 0,00
B.5	Veículo de 4 a 5 anos	9,27%	R\$ 301.337,00	R\$ 45.200,55		R\$ 256.136,45		R\$ 0,00
B.6	Veículo de 5 a 6 anos	7,73%	R\$ 267.635,00	R\$ 40.145,25		R\$ 227.489,75		R\$ 0,00
B.7	Veículo de 6 a 7 anos	6,18%	R\$ 231.390,00	R\$ 34.708,50		R\$ 196.681,50		R\$ 0,00
B.8	Veículo de 7 a 8 anos	4,64%	R\$ 216.168,00	R\$ 32.425,20		R\$ 183.742,80		R\$ 0,00
B.9	Veículo de 8 a 9 anos	3,09%	R\$ 197.771,00	R\$ 29.665,65		R\$ 168.105,35		R\$ 0,00
B.10	Veículo de 9 a 10 ano	1,55%	R\$ 181.452,00	R\$ 27.217,80		R\$ 154.234,20		R\$ 0,00
B.11	Veículo acima de 10 anos	0,00%	R\$ 171.312,00	R\$ 25.696,80		R\$ 145.615,20		R\$ 0,00
			Total					R\$ 5.926,00

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\$ 541.337,00		1		R\$ 4.736,70
C.2	Veículo de 1 a 2 anos	8,88%	R\$ 491.353,00		0		R\$ 0,00
C.3	Veículo de 2 a 3 anos	7,42%	R\$ 440.713,00		0		R\$ 0,00
C.4	Veículo de 3 a 4 anos	6,12%	R\$ 354.354,00		0		R\$ 0,00
C.5	Veículo de 4 a 5 anos	4,98%	R\$ 301.337,00		0		R\$ 0,00
C.6	Veículo de 5 a 6 anos	4,01%	R\$ 267.635,00		0		R\$ 0,00
C.7	Veículo de 6 a 7 anos	3,20%	R\$ 231.390,00		0		R\$ 0,00
C.8	Veículo de 7 a 8 anos	2,55%	R\$ 216.168,00		0		R\$ 0,00
C.9	Veículo de 8 a 9 anos	2,06%	R\$ 197.771,00		0		R\$ 0,00
C.10	Veículo de 9 a 10 ano	1,74%	R\$ 181.452,00		0		R\$ 0,00
C.11	Veículo acima de 10 anos	1,58%	R\$ 171.312,00		0		R\$ 0,00
			Total		0		R\$ 4.736,70

D	Combustível - Custo Variável	Km/Dia	Dias/Mês		Valor Litro	Consumo	Valor mensal
D.1	Diesel	106,00	20		R\$ 5,95	4	R\$ 3.153,50
			Total				R\$ 3.153,50

E	Outros - Custo Variável		Quant. mensal	Unid.		Valor unit.	Fonte	Valor mensal
E.1	Manutenção Mecânica incluindo peças e óleos lubrificantes.		1	Serviço		R\$ 1.104,89	Orçamento	R\$ 1.104,89
E.2	Lavagem e Higienização dos veículos		4	Serviço		R\$ 143,85	RP 173/23	R\$ 575,40
E.3	Pneus 285/70/19,5		6	Unidade		R\$ 1.550,00	RP 47/2023	R\$ 775,00
			Total					R\$ 2.455,29

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\$ 16.410,32

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL			
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 6.008,04
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 10.801,53
C	Insumos diversos - Custo Variável		R\$ 5.608,79
	Subtotal (A+B+C)		R\$ 16.809,57

4 - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS SOBRE O CUSTO MENSAL									
Custos Indiretos, Tributos e Lucro				%	Descrição	Base de Cálculo		Valor CF	Valor CV
Custos indiretos (Despesas operacionais e administrativas)				5,00%		R\$ 16.809,57	R\$ 5.608,79	R\$ 840,48	R\$ 280,44
Lucro				10,00%		R\$ 17.650,05	R\$ 5.889,23	R\$ 1.765,00	R\$ 588,92
C	Tabela do Simples Nacional	Anexo III	11,20%	11,20%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 18.635,05	R\$ 6.478,15	R\$ 2.350,37	R\$ 817,06
		Parcela Redutora (PR)	R\$ 9.360,00		$F = 1 - (11,20/100) - (PR/12)$	0,888	0,888		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais	R\$ 20.985,42	R\$ 7.295,22	R\$ 538,09	R\$ 187,06
					$F = 1 - (2,50/100)$	0,9750	0,9750		
TOTAL				28,70%				R\$ 5.493,94	R\$ 1.873,48

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\$ 16.410,32
C	Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 7.367,42
	Total mensal	R\$ 29.785,77
	Valor do Km rodado	R\$ 14,05
	Valor do custo variável do Km rodado C/BDI	R\$ 3,53
	Custo Fixo do Roteiro	R\$ 22.303,51
	Custo Variável do Roteiro	R\$ 7.482,28
	Custo Variável do Roteiro Arredondado (R\$ 3,53 X 2.120,00 km)	R\$ 7.483,60

Santa Maria, 24 de agosto de 2024.

Jean Alexandre Pezzini  
Contador - Matrícula 17.063-1