

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL

1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo

Cargos		Informações Iniciais		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						
		Composição da Remuneração				Valor (R\$)
1	Salário Base				Quant. de func.	Salário
A	A.1 Motorista(CBO xxx)				1	R\$ 2.385,47
	A.2 Monitor (CBO XXX)				1	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	
A.1	Motorista(CBO xxx)	1	R\$ 76,87
A.2	Monitor (CBO XXX)	1	R\$ 128,33
	Obs.: valor atual da passagem conforme Decreto Municipal nº 100/2023.		R\$ 5,00
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		
Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		
2		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: $(1/12) \times 100 / x \ 100$	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: $11,11\% \times 5,28\% \times 50\% = 0,29\%$	0,29	R\$ 11,35
D	Substituição durante licença paternidade. Cálculo: $(5+30+12) \times 0,015 \times 100 = 0,02\%$	0,02	R\$ 0,78
E	Substituição durante ausências legais. Cálculo: $(1+30+12) \times 100 = 0,28\%$	0,28	R\$ 10,96
F	Substituição durante ausência por acidente de trabalho. Cálculo: $(1 + 12) \times 0,0178 \times 100 = 0,07\%$	0,07	R\$ 2,74
	Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13ª sobre custo de reposição	2,05	R\$ 80,22
G	Proporcional de Férias, 1/3 e 13ª 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\$ -	-	R\$ -
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		15,00%		FIPE		
B.1	Veículo de 0 a 1 ano	15,45%	R\$ 456.379,00	R\$ 68.456,85	R\$ 387.922,15		R\$ 0,00
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	1	R\$ 1.176,22
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 anos	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\$ 1.176,22

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	0		R\$ 0,00
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	1		R\$ 717,94
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 anos	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\$ 717,94

D	Combustível - Custo Variável	Km/Dia	Dias/Mês	Valor Litro	Consumo	Valor mensal
D.1	Diesel	72,52	24	R\$ 5,95	4,975	R\$ 2.081,58
Total						R\$ 2.081,58

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 195/75/16	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\$ 6.678,82

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL			
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 6.008,04
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 2.032,99
C	Insumos diversos - Custo Variável		R\$ 4.645,83
Subtotal (A+B+C)			R\$ 8.041,03
			R\$ 4.645,83

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\$ 8.041,03	R\$ 4.645,83	R\$ 402,05	R\$ 232,29
B	Lucro			10,00%		R\$ 8.443,08	R\$ 4.878,12	R\$ 844,31	R\$ 487,81
C	Tabela do Simples Nacional	Anexo III	11,20%	11,20%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 8.507,39	R\$ 5.365,93	R\$ 1.073,00	R\$ 676,78
		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\$ 9.580,40	R\$ 6.042,71	R\$ 245,65	R\$ 154,94
					$F = 1 - (2,50/100)$	0,9750	0,9750		
TOTAL				28,70%				R\$ 2.565,02	R\$ 1.551,83

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\$ 6.678,82
C	Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 4.116,84
Total mensal		R\$ 16.803,69
Valor do Km rodado		R\$ 9,65
Valor do custo variável do Km rodado C/BDI		R\$ 3,56
Custo Fixo do Roteiro		R\$ 10.606,05
Custo Variável do Roteiro		R\$ 6.197,65