

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
		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						
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)	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		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\$ 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
B.2	Monitor (CBO XXX)		
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\$ 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: 36,80%*1,94%=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\$ -	-	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	% de depreciação			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	1		R\$ 3.091,74
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 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\$ 3.091,74

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		1			R\$ 2.182,00
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 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\$ 2.182,00

D	Combustível - Custo Variável	Km/Dia	Dias/Mês		Valor Litro	Consumo	Valor mensal
D.1	Diesel	112,00	20		R\$ 5,95	4,975	R\$ 2.678,99
			Total				R\$ 2.678,99

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\$ 10.655,82

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL			
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 7.260,34
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 5.412,57
C	Insumos diversos - Custo Variável		R\$ 5.243,24
	Subtotal (A+B+C)		R\$ 12.672,92
			R\$ 5.243,24

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\$ 12.672,92	R\$ 5.243,24	R\$ 633,65	R\$ 262,16
B	Lucro			10,00%		R\$ 13.306,56	R\$ 5.505,40	R\$ 1.330,66	R\$ 550,54
C	Tributos Federais	PIS	1,65%	9,25%	Custo mensal + custos indiretos + lucro  F= 1-(9,25/100)	R\$ 14.637,22	R\$ 6.055,94	R\$ 1.491,95	R\$ 617,27
		COFINS	7,60%			0,9075	0,9075		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais  F= 1-(2,50/100)	R\$ 16.129,17	R\$ 6.673,22	R\$ 413,57	R\$ 171,11
						0,9750	0,9750		
TOTAL				26,75%				R\$ 3.869,82	R\$ 1.601,08

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\$ 10.655,82
C	Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 5.470,90
	Total mensal	R\$ 23.387,05
	Valor do Km rodado	R\$ 10,44
	Valor do custo variável do Km rodado C/BDI	R\$ 3,06
	Custo Fixo do Roteiro	R\$ 16.542,74
	Custo Variável do Roteiro	R\$ 6.844,33