

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL

1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo

Cargos		Sindicato	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				Quant. de func.	Salário	Valor (R\$)
1	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		%
A	13º Salário		8,33
B	Adicional de Férias		2,78
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 n° 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		%
A	INSS (Art. 22, Inciso I, da Lei n.º 8.212/91)		20,00
B	SESI ou SESC (Art. 3º Lei n.º 8.036/90)		1,50
C	SENAI ou SENAC (Decreto n.º 2.318/86)		1,00
D	INCRA (Lei n.º 7.787/89 e DL n.º 1.146/70)		0,20
E	Salário Educação (Art. 3º, Inciso I, Decreto n.º 87.043/82)		2,50
F	FGTS (Art. 15 Lei n.º 8.030/90 e art. 7º, III, CF)		8,00
G	Risco de Acidente do Trabalho - RAT		3,00
H	SEBRAE (Art. 8º Lei 8.029/90 e n.º 8.154/90)		0,60
Total			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)		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			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		%
A	Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: (1/12)x0,05x100=0,42% incidente sobre o total da Remuneração		0,42
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: 0,0042x0,08x100=0,0336%		0,0336
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado. Cálculo: [1+(2/12)+((1/3)^(1/12))]x0,08x0,4x0,9x100=3,44%		3,44
D	Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: ((7/30)/12)x100=1,94% incidente sobre o total da Remuneração (*)		1,94
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: 36,80%x1,94%=0,72%		0,72
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. Cálculo: 0,0194x0,08x0,4x100=0,062%		0,062
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)		%
A	Substituição durante as férias. Cálculo: (1/12)*100 / x 100		0,00
B	Substituição durante ausência por doença. Cálculo: (5+30+12) = 1,39% (estimativa de 5 dias de licença por ano)		1,39
C	Substituição durante licença maternidade. Cálculo: 11,11%x5,28%x50%≈0,29%		0,29
D	Substituição durante licença paternidade. Cálculo: (5+30+12)x0,015x100≈0,02%		0,02
E	Substituição durante ausências legais. Cálculo: (1+30+12)x100≈0,28%		0,28
F	Substituição durante ausência por acidente de trabalho. Cálculo: (1 + 12)x0,0178x100≈0,07%		0,07
G	Subtotal antes da incidência de Proporcional de Férias, 1/3 e 13º sobre custo de reposição		2,05
	Proporcional de Férias, 1/3 e 13º sobre custo de reposição (exceto licença maternidade)		1,96
H	Subtotal antes da incidência do Submódulo 2.2		4,01
	Incidência do Submódulo 2.2		4,48
Total			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 n° 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			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	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	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 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\$ 13.773,94

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL							
A	Mão de obra - Custo Fixo					R\$ 7.260,34	
B	Insumos diversos - Custo Fixo					R\$ 9.128,11	
C	Insumos diversos - Custo Variável						R\$ 4.645,83
			Subtotal (A+B+C)			R\$ 16.388,46	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\$ 16.388,46	R\$ 4.645,83	R\$ 819,42	R\$ 232,29
B	Lucro			10,00%		R\$ 17.207,88	R\$ 4.878,12	R\$ 1.720,79	R\$ 487,81
C	Tributos Federais	PIS	1,65%	9,25%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 18.928,67	R\$ 5.365,93	R\$ 1.929,37	R\$ 546,94
		COFINS	7,60%		F= 1-(9,25/100)	0,9075	0,9075		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais	R\$ 20.858,04	R\$ 5.912,87	R\$ 534,82	R\$ 151,61
					F= 1-(2,50/100)	0,9750	0,9750		
TOTAL				26,75%				R\$ 5.004,40	R\$ 1.418,66

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\$ 13.773,94
C	Custos indiretos, tributos e lucro						R\$ 6.423,06
			Total mensal				R\$ 27.457,33
	Valor do Km rodado						R\$ 15,78
	Valor do custo variável do Km rodado C/BDI						R\$ 3,48
	Custo Fixo do Roteiro						R\$ 21.392,86
	Custo Variável do Roteiro						R\$ 6.064,48
	Custo Variável do Roteiro Arredondado (R\$ 3,48 X 1.740,48 km)						R\$ 6.056,87

Santa Maria, 24 de agosto de 2024.

Jean Alexandre Pezzini
Contador - Matrícula 17.063-1