

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL						
1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo						
Informações iniciais						
Cargo	Sindicato	Convenção Coletiva	Data base	Salário 220 h/mê	Salário 220 h/mê	Salário 220 h/mê
Motorista(CBO xxx)	SITRACOVER	RS002118/2024	01 de fevereiro 2024	R\$ 2.385,47	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	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	Valor (R\$)	
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 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						
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					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	% 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		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	1	R\$ 551,30
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\$ 551,30

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	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	1	R\$ 356,53
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\$ 356,53

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\$ 5.692,49

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL				
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 6.008,04	
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 1.046,66	
C	Insumos diversos - Custo Variável			R\$ 4.645,83
Subtotal (A+B+C)			R\$ 7.054,70	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
Custos indiretos (Despesas operacionais e administrativas)				5,00%		R\$ 7.054,70	R\$ 4.645,83	R\$ 352,74	R\$ 232,29
Lucro				10,00%		R\$ 7.407,44	R\$ 4.878,12	R\$ 740,74	R\$ 487,81
C	Tabela do Simples Nacional	Anexo III	6,00%	6,00%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 8.148,18	R\$ 5.365,93	R\$ 520,10	R\$ 342,51
		Parcela Redutora (PR)	R\$ 0,00		F= 1-(6,00/100)-(PR/12)	0,94	0,94		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais	R\$ 8.668,28	R\$ 5.708,44	R\$ 222,26	R\$ 146,37
					F= 1-(2,50/100)	0,9750	0,9750		
TOTAL				23,50%				R\$ 1.835,84	R\$ 1.208,98

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\$ 5.692,49
C	Custos indiretos, tributos e lucro		R\$ 3.044,82
Total mensal			R\$ 14.745,34
Valor do Km rodado			R\$ 8,47
Valor do custo variável do Km rodado C/BDI			R\$ 3,36
Custo Fixo do Roteiro			R\$ 8.890,54
Custo Variável do Roteiro			R\$ 5.854,81

Santa Maria, 24 de agosto de 2024.

Jean Alexandre Pezzini
Contador - Matrícula 17.063-1