

CÁLCULO DO TRANSPORTE ESCOLAR - ROTEIRO RURAL							
1 - MÃO DE OBRA - MENSAL - Custo Fixo							
Informações iniciais							
Cargo	Sindicato	Convenção Coletiva	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							
1	Composição da Remuneração			Quant. de func.	Salário	Valor (R\$)	
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			%	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					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\$ 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\$ 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)x0,015x100=0,02%			0,02	R\$ 0,78		
E	Substituição durante ausências legais. Cálculo: (1+30+12)x100=0,28%			0,28	R\$ 10,96		
F	Substituição durante ausência por acidente de trabalho. Cálculo: (1 + 12)x0,0178x100=0,07%			0,07	R\$ 2,74		
G	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		
G	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\$ 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\$ 541.337,00	R\$ 81.200,55		R\$ 460.136,45		R\$ 0,00
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	1	R\$ 709,92
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\$ 709,92

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	0			R\$ 0,00
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	1			R\$ 459,11
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							R\$ 459,11

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 195/75/16	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\$ 6.916,65

3 - RESUMO DO CUSTO MENSAL			
A	Mão de obra - Custo Fixo		R\$ 7.260,34
B	Insumos diversos - Custo Fixo		R\$ 1.307,86
C	Insumos diversos - Custo Variável		R\$ 5.608,79
Subtotal (A+B+C)			R\$ 8.568,20
			R\$ 5.608,79

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\$ 8.568,20	R\$ 5.608,79	R\$ 428,41	R\$ 280,44
B	Lucro			10,00%		R\$ 8.996,61	R\$ 5.889,23	R\$ 899,66	R\$ 588,92
C	Tributos Federais	PIS	1,65%	9,25%	Custo mensal + custos indiretos + lucro	R\$ 9.896,27	R\$ 6.478,15	R\$ 1.008,71	R\$ 660,31
		COFINS	7,60%			F = 1-(9,25/100)	0,9075		
D	Tributo Municipal	ISS	2,50%	2,50%	Custo mensal + custos indiretos + lucro + tributos federais	R\$ 10.904,98	R\$ 7.138,46	R\$ 279,61	R\$ 183,04
						F = 1-(2,50/100)	0,9750		
TOTAL				26,75%				R\$ 2.616,40	R\$ 1.712,71

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\$ 6.916,65
C	Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 4.329,10
Total mensal		R\$ 18.506,09
Valor do Km rodado		R\$ 8,73
Valor do custo variável do Km rodado C/BDI		R\$ 3,45
Custo Fixo do Roteiro		R\$ 11.184,60
Custo Variável do Roteiro		R\$ 7.321,50

Santa Maria, 24 de agosto de 2024.

Jean Alexandre Pezzini
Contador - Matrícula 17.063-1