

1. CAGED		
Rio Grande do Sul - Transporte Escolar - CNAE 49248		
Admissões		855
Desligamentos		755
Dispensados com justa causa		2
Dispensados sem justa causa		507
Espontâneos		131
Fim de contrato por prazo determinado		21
Término de contrato		87
Aposentados		1
Mortos		3
Transferência de saída		0
Acordo		0
Indicadores		
Estoque recuperado início do Período 01-12-2018		0
Estoque recuperado final do Período 30-11-2019		100
Variação Emprego Absoluta de 01-12-2018 a 30-11-2019		100
Estoque Médio		50
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio		1014,00%
Taxa de Rotatividade		1610,00%
Rotatividade temporal (meses)		0,7453
Dias ano		360
1/3 de férias (dias)		10
Férias (dias)		30
13º Salário (dias)		30
Dias de Aviso prévio		36
FGTS		8%
Multa FGTS		40%

2. Composição dos Encargos Sociais

Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	0,00%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	10,88%
C1	Aviso prévio indenizado	101,40%
C2	Férias indenizadas	11,11%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	11,27%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,24%
C5	Indenização adicional	7,04%
C	SOMA GRUPO C	133,06%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,00%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	8,11%
D	SOMA GRUPO D	12,11%
	SOMA (A+B+C+D)	47,68%

Fator de utilização (FU)

100%

3. Composição da mão-de-obra

3.1. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	3.581,21	3.581,21	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Horas Extras (100%)	hora	0,00	32,56	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	24,42	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		0			
Adicional de Insalubridade	%	0	-	-	
Soma				3.581,21	
Encargos Sociais	%	47,68	3.581,21	1.707,52	
Total por Motorista				5.288,73	
Total do Efetivo	homem	1	5.288,73	5.288,73	
			Fator de utilização	1,00	5.288,73

3.2. Monitor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.497,51	1.497,51	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	1,36	-	
Horas Extras (100%)	hora		13,61	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	16,34	-	
Horas Extras (50%)	hora		10,21	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	12,25	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade					

Adicional de Insalubridade	%	-	-	-
Soma				1.497,51
Encargos Sociais	%	47,68	1.497,51	714,01
Total por Motorista				2.211,52
Total do Efetivo	homem	1	2.211,52	2.211,52
	Fator de utilização			1,00
				2.211,52

3.3. Vale Transporte				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	-	
Dias Trabalhados por mês	dia	0		
Motorista	vale	-	-	-
				-

3.4. Vale-refeição (diário)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Total (R\$)
Motorista	unidade	22	26,06	573,32
				573,32

3.5. Auxílio Alimentação (mensal)				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	-	-
	Fator de utilização			1,00
				-

CUSTO TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$/mês	8.073,57
--------------------------------	----------------	-----------------

Dados de Depreciação

Valor do inicial veículo	R\$	188.967,00
Vida útil estimada	anos	20
% de depreciação	%	5,00
Valor residual	R\$	0,00
Vida útil utilizada (idade do veículo)	anos	11
Depreciação acumulada	R\$	103.931,85

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

4. Depreciação e Remuneração de Capital

4.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição (valor inicial)	unidade	1	188.967,00	188.967,00	
Vida útil	anos	20			
Idade do veículo	anos	9			
Depreciação do chassi	%	100,00	188.967,00	188.967,00	
Depreciação mensal veículos	mês	240	188.967,00	787,36	
Total por veículo				787,36	
Total da frota	unidade	1	787,36	787,36	
			Fator de utilização	1,00	787,36

4.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	-	-	
Taxa de juros anual nominal	%	14	-		
Valor do veículo proposto (V0)*	R\$	58.861,08			
Investimento médio	R\$	71.940,92			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$	0	839,31	839,31	
Total por veículo				839,31	
Total da frota	unidade	1	839,31	839,31	
			Fator de utilização	1,00	839,31

*valor do veículo proposto (para veículos usados) devem considerar o valor do bem depreciado até a data da proposta.

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

5. Impostos e manutenção					
5.1. Impostos e Seguros					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.924,06	3.924,06	3.924,06
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	99,65	99,65	99,65
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	122,85	122,85	122,85
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.146,56	345,55	
			Fator de utilização	1,00	345,55

5.2. Consumos

Quilometragem mensal	3.144
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,00	6,799		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.144	2,266	7.125,10	
Custo mensal com óleo /1.000 km rodados	l/1.000 km	0,50	28,32		
Custo de óleo do motor	km	3.144	0,014	44,52	
Custo mensal com óleo do motor	l/1.000 km	0,50	12,00		
Custo de óleo da transmissão	km	3.144	0,006	18,86	
Custo mensal com óleo da transmissão	l/1.000 km	0,50	0,04		
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	km	3.144	0,000	0,06	
Custo mensal com óleo hidráulico	kg/1.000 km	2,00	6,00		
Custo mensal com óleo rodados	km	3.144	0,012	37,73	
Custo de graxa /1.000 km rodados					
Custo mensal com graxa	R\$/km rodado		2,299		
Custo com consumos/km rodado					7.226,27

5.3. Serviço de Rasreamento Veicular

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção	R\$/km rodado	3.144	0,07	220,07	

220,07

5.4. Pneus					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	6	1.363,34	8.180,07	
Número de recapagens por pneu	unidade	0			
Custo de recapagem	unidade	-	-	-	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	35.000	8.180,07	0,23	
Custo mensal com pneus	km	3.144	0,23	734,78	
				734,78	

CUSTO TOTAL DE IMPOSTOS E MANUTENÇÃO	R\$/mês	8.526,66
--------------------------------------	---------	----------

6. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas						
Administração Central	AC	4,00%				
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,00%				
Lucro	L	20,00%				
Despesas Financeiras	DF	0,52%	i	14,00%		
Tributos - ISS	T	4,00%	DU	10		
Tributos - PIS/COFINS		3,65%				
Fórmula para o cálculo do BDI:						
$\frac{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)]}{(1-T)} - 1$						
Resultado do cálculo do BDI:		35,84%				

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	R\$/mês	16.600,24
--	---------	-----------

6.1. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Benefícios e despesas indiretas	%	35,84	16.600,24	5.949,53
				5.949,53

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	5.949,53
--------------------------------	----------

7. Transporte Escolar - Planilha de composição de custos		
Descrição	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	8.073,57	33,39%
1.1. Motorista	5.288,73	21,88%
1.2. Monitor	2.211,52	9,15%
1.3. Vale transporte	-	0,00%
1.4. Vale Refeição (diário)	573,32	2,37%
1.5. Auxílio alimentação (mensal)	-	0,00%
2. Veículos	10.153,34	42,00%
2.1. Depreciação	787,36	3,26%
2.2. Remuneração de capital	839,31	3,47%
2.3. Impostos e seguros	345,55	1,43%
2.4. Consumos	7.226,27	29,89%
2.5. Manutenção	220,07	0,91%
2.6. Pneus	734,78	3,04%
3. BDI	5.949,53	24,61%
PREÇO TOTAL MENSAL (1+2+3)	24.176,44	100,00%
custo total do contrato (03 meses)	R\$ 72.529,31	

Quilometragem total Mensal
PREÇO POR KM RODADO

3143,88

R\$

R\$

7,69

ITACURUBI-RS, 16 DE Setembro DE 2026

LEONARDO
CRISTOFARI
MANZONI:
00030834031

Assinado digitalmente por LEONARDO
CRISTOFARI MANZONI:00030834031
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A3, OU=Videoconferencia,
OU=18530917000163, OU=AC SingularID
Múltipla, CN=LEONARDO CRISTOFARI
MANZONI:00030834031
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-09-17 11:16:19
Foxit Reader Versão: 9.7.0