

Planilha de custos transporte saúde

CCT RS002524/2026 - SINTRAULIN

1. CAGED	
Rio Grande do Sul	
Admissões	1932
Desligamentos	2197
Dispensados com justa causa	25
Dispensados sem justa causa	1463
Espontâneos	321
Fim de contrato por prazo determinado	12
Término de contrato	339
Aposentados	0
Mortos	22
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-12-2018	5183
Estoque recuperado final do Período 30-11-2019	4918
Variação Emprego Absoluta de 01-12-2018 a 30-11-2019	-265
Estoque Médio	5050,5
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	28,97%
Taxa de Rotatividade	40,88%
Rotatividade temporal (meses)	29,3563
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%

Assinado eletronicamente por RAMIRO SILVA FRAIBERGER, ASSESSOR (A) JURÍDICO (A), em 13/08/2026, às 21:38:54

Assinado eletronicamente por DENISE MACIAZEKI TELES, OFICIAL ADMINISTRATIVO (A), em 13/08/2026, às 10:55:55

Assinado eletronicamente por NICKOLAS ALMEIDA MORAES, em 13/08/2026, às 15:33:34

Assinado eletronicamente por MONIQUE SHENDI PODILCHUK, em 13/08/2026, às 11:26:39

Assinado eletronicamente por RENATA DE SOUZA SINHORELLI, em 13/08/2026, às 10:51:56

Assinado eletronicamente por ROZELI FERREIRA FONSECA, em 13/08/2026, às 11:01:45

Assinado eletronicamente por PATRICK DA SILVA VIANA, DIRETOR (A) DO DEPARTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, em 13/08/2026, às 11:55:38

Para conferir a autenticidade desse documento acesse o <https://grp.pmsap.com.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela 7VDU.91FS.JMN4.H6R0

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	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,52%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,29%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,53%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio	0,23%
D	SOMA GRUPO D	6,76%
	SOMA (A+B+C+D)	71,60%

Fator de utilização (FU)	100,00%
--------------------------	---------

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	3.199,19	3.199,19	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1621,00		
Horas Extras (100%)	hora	0,00	29,08	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	21,81	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		0			
Adicional de Insalubridade	%	0	-	-	
Soma				3.199,19	
Encargos Sociais	%	71,60	3.199,19	2.290,67	
Total por Motorista				5.489,86	
Total do Efetivo	homem	2	5.489,86	10.979,73	
Fator de utilização				1,00	10.979,73

3.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	-	7,20		
Dias Trabalhados por mês	dia	20			
Motorista	vale	80	3,51	280,69	
					280,69

3.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	40	34,93	1.397,20	
					1.397,20

3.5. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	2	357,04	714,08	
Fator de utilização				1,00	714,08

CUSTO TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$/mês	13.371,70
--------------------------------	----------------	------------------

4. Veículos

Dados de Depreciação

Valor inicial veículo	R\$	600.000,00
Vida útil estimada	anos	10
% de depreciação	%	20,00
Valor residual	R\$	150.000,00
Vida útil utilizada (idade do veículo)	anos	0
Depreciação acumulada	R\$	-

4. 1. Depreciação e Remuneração de Capital

4.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição (valor inicial)	unidade	1	600.000,00	600.000,00	
Vida útil	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	100,00	600.000,00	450.000,00	
Depreciação mensal veículos	mês	120	450.000,00	3.750,00	
Total por veículo				3.750,00	
Total da frota	unidade	2	3.750,00	7.500,00	
Fator de utilização				1,00	7.500,00

Assinado eletronicamente por RAMIRO SILVA FRAIBERGER, ASSESSOR (A) JURÍDICO (A), em 13/08/2026, às 21:38:54
Assinado eletronicamente por DENISE MACIAZEKI TELES, OFICIAL ADMINISTRATIVO (A), em 13/08/2026, às 10:55:55
Assinado eletronicamente por NICKOLAS ALMEIDA MORAES, em 13/08/2026, às 15:33:34
Assinado eletronicamente por MONIQUE SHENDI PODILCHUK, em 13/08/2026, às 11:26:39
Assinado eletronicamente por RENATA DE SOUZA SINHORELLI, em 13/08/2026, às 10:51:56
Assinado eletronicamente por ROZELI FERREIRA FONSECA, em 13/08/2026, às 11:01:45
Assinado eletronicamente por PATRICK DA SILVA VIANA, DIRETOR (A) DO DEPARTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, em 13/08/2026, às 11:55:38
Para conferir a autenticidade desse documento acesse o <https://grp.pmsap.com.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela 7VDU.91FS.JMN4.H6R0

4.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	600.000,00	600.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	14			
Valor do veículo proposto (V0)*	R\$	600.000,00			
Investimento médio	R\$	397.500,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		4.637,50	4.637,50	
Total por veículo				4.637,50	
Total da frota	unidade	2	4.637,50	9.275,00	
Fator de utilização				1,00	9.275,00

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

CUSTO TOTAL DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$/mês	16.775,00
---	----------------	------------------

5. Impostos e manutenção

5.1. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	6.000,00	12.000,00	12.000,00
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	72,48	144,96	144,96
Seguro de passageiros e seguro total	unidade	2,00	10.000,00	20.000,00	20.000,00
Impostos e seguros mensais	mês	12	32.144,96	2.678,75	
Fator de utilização				1,00	2.678,75

5.2. Consumos

Tipo de veículo/modelo:	Ônibus
Combustível utilizado:	Diesel

Quilometragem mensal	9.200,00
-----------------------------	-----------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do combustível / km rodado	km/l	3,00	6,590		
Custo mensal com combustível	km	9.200	2,197	20.209,33	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	50,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	9.200	0,050	460,00	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,50	20,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	9.200	0,010	92,00	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,50	16,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	9.200	0,008	73,60	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,30	9,38		
Custo mensal com graxa	km	9.200	0,003	25,89	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,267		
					20.860,82

5.3. Manutenção preventiva e corretiva

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção	R\$/km rodado	9.200	1,500000	13.800,00	
Vistoria Semestral		2	291,68	48,61	
					13.848,61

5.4. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	unidade	6	2.045,00	12.270,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	900,00	5.400,00	

Custo jg. compl. + 1 recap./ km rodado	km/jogo	50.000	17.670,00	0,35	
Custo mensal com pneus	km	9.200	0,35	3.251,28	
					3.251,28

5.5. Pedágio

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com pedágio (3 eixos)	unidade	80	13,20	1.056,00	
					1.056,00

CUSTO TOTAL DE IMPOSTOS E MANUTENÇÃO	R\$/mês				41.695,46
---	----------------	--	--	--	------------------

6. Monitoramento da frota					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2	200,00	400,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	400,00	6,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2	100,00	200,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	200,00	200,00	
Fator de utilização				100%	206,67
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)					206,67

CUSTO TOTAL SEM BDI	R\$/mês				72.048,83
----------------------------	----------------	--	--	--	------------------

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	R\$/mês				25.008,15
---------------------------------------	----------------	--	--	--	------------------

Fretamento - Planilha de composição de custos		
Descrição	Custo (R\$/mês)	%
3. Composição da mão-de-obra	13.371,70	13,78%
3.1. Motorista Turno do Dia	10.979,73	11,31%
3.3. Vale Transporte	280,69	0,29%
3.4. Vale-refeição (diário)	1.397,20	1,44%
3.5. Auxílio Alimentação (mensal)	714,08	0,74%
4. Veículos	58.677,13	60,46%
4.1.1. Depreciação	7.500,00	7,73%
4.1.2. Remuneração do Capital	9.275,00	9,56%
5.1. Impostos e Seguros	2.678,75	2,76%
5.2. Consumos	20.860,82	21,49%
5.3. Manutenção preventiva e corretiva	13.848,61	14,27%
5.4. Pneus	3.251,28	3,35%
5.5. Pedágio	1.056,00	1,09%
6. Monitoramento da frota	206,67	0,21%
7. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas	25.008,15	25,77%
PREÇO TOTAL MENSAL (1+2+3)	97.056,97	100,00%
Valor do Quilômetro	10,55	
Valor diário	4.852,85	

Assinado eletronicamente por **PATRICK DA SILVA VIANA, DIRETOR (A) DO DEPARTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**, em 13/08/2026, às 11:55:38

Assinado eletronicamente por **ROZELI FERREIRA FONSECA**, em 13/08/2020, às 11:01:43

7. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
Administração Central	AC	3,00%			
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	2,91%			
Lucro	L	18,00%			
Despesas Financeiras	DF	0,63%	i	14,00%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	12	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:		34,71%			

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	R\$/mês		72.048,83
--	---------	--	-----------

7.1. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	34,71	72.048,83	25.008,15	
					25.008,15
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					25.008,15