

LICITAÇÃO MODALIDADE _____ /2026
RESUMO DAS LINHAS COM AS RESPECTIVAS ROTAS
Serviço de Transporte de Saúde - Paraí/RS
Planilha de Composição de Custos

Resumo da Linha

Tipo	Linha	Pacientes	Kms dia	Dias/ Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano
Pacientes Saúde	Nova Prata	4	72,60	13	943,80	5.440,74	5,76	65.288,84
Total		4	72,60	13	943,80	5.440,74	5,76	65.288,84

Paraí, 27 de maio de 2026

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

PREGÃO PRESENCIAL /2026
ITINERÁRIO - Linha Transporte Pacientes de Hemodiálise
Serviço de Transporte de Saúde - Pará/RS
Planilha de Composição de Custos

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNO	Manhã	Tarde	TOTAL
Pacientes	4		4
Kms percorridos por dia (Média)	72,60		72,60
Km total			72,60
Tempo conduzindo o veículo	1:48		Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,82		1,82
Tempo de espera (3:00 horas)			3,00
Tempo total (horas)			4,82
R\$ seguro / paciente /mês			104,17
Veículo	Veículo no mínimo de 05 lugares		
Veículo no máximo 07 anos de uso - Base Tabela FIPE			100.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP			6,72
Total de Kms/litro previsão de consumo			8,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado			0,45
Média de dias/mês			13
Previsão de kms/mês			943,80

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	792,79
1.2 Manutenção e insumos	424,71
1.3 Pneus	70,11
TOTAL (Comb + Manut)	1.287,61

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	800,00	3.200,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	250,00	2.000,00
Custo ig. compl. + 2 recap./k	km/jogo	70.000	5.200,00	0,07
Custo mensal com pneus	km	944	0,07	70,11

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAP INVESTIDO ANO (10%)	10.000,00
SEGURO OBRIGATORIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
DEPRECIACAO ANUAL	8.612,86
SEGURO TERCEIROS/ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	59.832,80
TOTAL CUSTO FIXO ANO	81.054,92
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.956,66
TAXA USO VEICULO	0,4377

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
2.751,48	37,69%	3.788,56	12	45.462,70	Motorista
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
33,58	21	705,18	12	8.462,16	
Cesta Básica	Funcionários	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
275,60	1	275,60	12	3.307,20	
Plano de Saúde	Funcionários	Custo Mensal	Meses	TOTAL	
216,73	1	216,73	12	2.600,74	
Custo Anual por motorista				59.832,80	

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	100.000,00	100.000,00
Vida útil do chassis	anos	7		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	60,29	100.000,00	60.290,00
Deprec. mensal	mês	84	60.290,00	8.612,86

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS 4.244,28

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,19%	4.244,28	1.196,46	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.196,46

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.196,46

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE R\$ 5.440,74

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 5,76

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	1.287,61	23,67%	
1.1 Combustível	792,79	14,57%	
1.2 Manutenção e insumos	424,71	7,81%	
1.3 Pneus	70,11	1,29%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.956,66	54,34%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.956,66	54,34%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.244,28	78,01%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.196,46	21,99%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	5.440,74	100,00%	
Km total/dia			72,60
Média de dias no mês			13
km total/mês			943,80
Custo por quilômetro rodado			5,76

Itinerário Nova Araçá até Nova Prata

a) Trajeto - Conforme Termo de Referência

b) Percurso de: 72,60 quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 5,76

Memória de cálculo dos custos de transportes

- > Número de pacientes - determinado conforme arquivo em Anexo
- > Turno - determinado pela Secretaria de Saúde, conforme pacientes.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - tipo passeio Veículo no mínimo de 05 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 07 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 8,00 km/litro, conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de pacientes e também por ser parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado.
- > Custo de pneus - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado com 02 recapagens.
- > Média de dias/mês = total de dias no ano dividido por 12 meses (período de trabalho)
- > Custo do Capital Investido - determinado pelo valor do veículo multiplicado pela Taxa Selic atual.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Depreciação anual - Considerando que uma vida útil de 07 anos, conforme referencial
- > Seguro de Terceiros/pacientes ano - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura total deve ser de no mínimo de 200 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho. Os motoristas deverão ter o direito a uma hora de intervalo para efetuar a sua refeição. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. O valor anual foi determinado multiplicando por 12 meses
- Obs: Cada empresa deve prever os encargos sociais de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Custo fixo total anual - contempla o somatório total dos custos fixos.
- > Custo fixo total mensal - contempla o somatório total dos custos fixos, dividido pelo número de 12 meses que é o período do ano.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo de horas trabalhadas na semana pelo total de horas previstas na convenção.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados em estudo de mercado e ajustado conforme legislação atual.
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para 13 dias de transporte no mês, sendo que o valor pode variar dependendo do aumento ou a diminuição do número de dias no mês correspondente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte, dividido pela quilometragem média percorrida no mês.

Paráí, 27 de maio de 2026

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

Orientações para preenchimento:

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário educação	
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
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	1,42%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	1,65%
	SOMA (A+B+C+D)	37,69%

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	6,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%
Lucro	L	12,00%
Despesas Financeiras	DF	0,24%
Tributos - ISS/ICMS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS/ CPP		4,00%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		28,19%

Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.

5. Depreciação Referencial TCE/RS (%)

Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73