

PREGÃO ELETRÔNICO**RESUMO DOS ITENS****Planilha de Transportes de Pacientes - Serviços de Ambulância****Planilha de Composição de Custos****Resumo dos Itinerários**

Item	Lugares	Kms dia	Dias/Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo R\$/KM	Custo Viagem	Custo ano R\$
1	5	355,00	21	7.455,00	36.969,12	4,96	1.056,26	443.629,49
Total	5	355,00		7.455,00	36.969,12			443.629,49

Lagoa Vermelha, 23 de março de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
Roteiros Diversos
Serviço de Transporte de Pacientes - Ambulância - Lagoa Vermelha/RS
Planilha de Composição de Custos

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

					TOTAL
Lugares	5				5
Km pavimentado/não pavimentado	355,00				355,00
Kms s/pavimentação	-				
Km total					355,00
Tempo conduzindo o veículo	5:48				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	5,80				5,80
Tempo de espera					3,00
Tempo total (horas)					8,80
Veículo	Ambulância com acessórios com no mínimo 5 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso					300.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					7,24
Km/litro					7,00
Custo de manutenção/insumos R\$/km					0,43
Média de dias com viagem					21
Média kms por mês					7.455

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	7.710,60
1.2 MANUTENÇÃO	3.205,65
1.3 Pneus	546,70
TOTAL (Comb + Manut)	11.462,95

1.3 Pneus					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	
Custo do jogo de pneus	unidade	4,00	950,00		3.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2,00			
Custo de recapagem	unidade	8	350,00		2.800,00
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	90.000	6.600,00		0,07
Custo mensal com pneus	km	7.455	0,07		546,70

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	
IPVA	3.000,00
CUSTO CAPITAL 13,00% Ano (INVESTIM)	39.000,00
UNIFORMES ANUAL	1.486,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO VEICULAR	1.500,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	14.146,00
SEGURO TERCEIROS/ANO	6.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	155.455,70
TOTAL CUSTO FIXO ANO	220.696,97
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	18.391,79
TAXA USO VEICULO	1,00

SALÁRIO	Insalub. 20%	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.441,48	324,20	72,59%	4.773,29	12	57.279,45
3.325,00	324,20	72,59%	6.298,15	12	75.577,85
Vale Refeição R\$		Vales Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
29,60		42	1.243,20	12	14.918,40
Cesta Básica		Funcionários	Custo Mensal	Meses	TOTAL
210,00		2	420,00	12	5.040,00
Plano de Saúde e Seguro de vida		Funcionários	Custo Mensal	Meses	TOTAL
110,00		2	220,00	12	2.640,00
Custo Anual por motorista					155.455,70

Motorista
Técnico
Enfermagem

Depreciação					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	
Custo chassis	unidade	1	300.000,00		300.000,00
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos				
Deprec. do chassis	%	70,73	300.000,00		212.190,00
Deprec. mensal	mês	180	212.190,00		14.146,00

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	29.854,74
--	------------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Benefícios e despesas indiretas	%	23,83%	29.854,74	7.114,38		R\$ 7.114,38

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 7.114,38
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	R\$ 36.969,12
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR VIAGEM		Nr. de Viagens/mês	35,00	R\$ 1.056,26
--------------------------------	--	---------------------------	-------	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	4,96
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	11.462,95	31,01%
1.1 COMBUSTÍVEL	7.710,60	20,86%
1.2 MANUTENÇÃO	3.205,65	8,67%
1.3 Pneus	546,70	1,48%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	18.391,79	49,75%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	18.391,79	49,75%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	29.854,74	80,76%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	7.114,38	19,24%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	36.969,12	100,00%
Km total/dia		355,00
Média de dias mês		21
km total/mês		7.455,00
Custo por quilômetro rodado		4,96

a) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 4,96**
 Ambulância com acessórios com no mínimo 5 lugares
 Valor por Viagem **R\$ 1.056,26**

Memória de cálculo dos custos de transporte

- > Turno - determinado pela Secretaria, conforme necessidade.
 - > Distância percorrida da rota - determinado conforme necessidade
 - > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada.
 - > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
 - > Veículo - Ambulância com acessórios com no mínimo 5 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso
 - > Combustível - diesel, 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 na semana da pesquisa.
 - > Km/litro - foi determinado a média de 7,00 km/litro, conforme pesquisa de mercado.
 - > Custo de manutenção/insumos/pneus - considerado preço de mercado.
 - > Média de dias/mês = média estimada de dias com viagem programa por mês
 - > Custo do Capital Investido - valor determinado pelo valor do veículo e a Taxa de Mercado.
 - > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
 - > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
 - > Depreciação anual - Considerado uma vida útil de 15 anos, conforme referencial.
 - > Seguro de Terceiros - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo 200 mil reais.
 - > Custo do motorista/técnico - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas viagens, bem como do tempo de espera. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho.
- Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. O valor anual foi determinado multiplicando por 12, pois, há previsão de que se ocorra viagens mensalmente.
- 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 contrato.
 - > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo total por viagem, multiplicado pelos dias com viagem no mês, logo após, dividido pelas horas de efetivo trabalho no mês.
 - > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
 - > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados conforme estudo de mercado
- 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 os dias de viagens no mês, sendo que o valor pode variar mensalmente.
 - > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte, dividido pela quilometragem percorrida no mês.

Lagoa Vermelha, 23 de março de 2026

2 - Despesas com Uniformes e EPIs

Discriminação	UNIDADE	QUANT. ANO	PREÇO UM	PREÇO ANUAL	TOTAL MÊS
Macacão, com mangas compridas	UM	4	185,00	740,00	61,67
camiseta branca	UM	4	50,00	200,00	16,67
calçado fechado de cor preta, do tipo bota ou coturno	UM	2	200,00	400,00	33,33
Máscara de proteção individual	UM	2	50,00	100,00	8,33
Óculos de proteção	UM	2	23,00	46,00	3,83
				1.486,00	123,83

Orientações para preenchimento:

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	8,33%
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	19,51%
C1	Aviso prévio indenizado	1,80%
C2	Férias indenizadas	2,78%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	1,80%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	1,80%
C5	Indenização adicional	0,26%
C	SOMA GRUPO C	8,44%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,18%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	0,66%
D	SOMA GRUPO D	7,84%
	SOMA (A+B+C+D)	72,59%

Obs: Cada empresa deve prever os encargos sociais de acordo com a sua natureza jurídica.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

		Percentual %
Administração Central	AC	4,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%
Lucro	L	10,00%
Despesas Financeiras	DF	0,22%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS e CPP		3,65%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		23,83%

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central

R = taxa representativa de riscos

S = taxa representativa de seguros

G = taxa representativa de garantias

DF = taxa representativa das despesas financeiras

L = taxa representativa do lucro ou remuneração

T = taxa representativa da incidência de tributos

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
1,00	33,63
2,00	43,13
3,00	48,68
4,00	52,62
5,00	55,68
6,00	58,18
7,00	60,29
8,00	62,12
9,00	63,73
10,00	65,18
11,00	66,48
12,00	67,67
13,00	68,77
14,00	69,79
15,00	70,73