Caminhão Pipa
Planilha de Composição de Custos

Síntese dos custos

30/07/2026

Item	Custo (R$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R$ 12.870,49	23,56%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R$ 154,92	0,28%
3. Veículos e Equipamentos	R$ 31.683,22	58,00%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R$ 9.920,84	18,16%
CUSTO TOTAL MENSAL COM CAMINHÃO PIPA	**R$ 54.629,47**	**100,00%**

Síntese de quantitativos

ESTIMATIVA DE HORAS MÊS = 250:00h

VLR. HORA
390,21

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Auxiliar motorista	1
1.2. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	**2**

Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Caminhão Pipa	1

1. Mão-de-obra -

1.1. Auxiliar motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Salário Normal	mês	1	2.063,00	2.063,00	
Horas Extras (100%)	hora	9,06	18,75	169,92	
Horas Extras (50%)	hora	34,72	14,07	488,37	
Adicional de Insalubridade	%	20	1.621,00	324,20	
Soma				3.045,48	
Encargos Sociais	%	69,29	3.045,48	2.110,22	
Total por auxiliar				5.155,70	
Total do Efetivo	homem	1	5.155,70	5.155,70	
					5.155,70

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Salário Normal	mês	1	2.578,00	2.578,00	
Horas Extras (100%)	hora	9,38	23,44	219,83	
Horas Extras (50%)	hora	32,61	17,58	573,19	
Adicional de Insalubridade	%	20	1.621,00	324,20	
Soma				3.695,23	
Encargos Sociais	%	69,29	3.695,23	2.560,42	
Total por Motorista				6.255,65	
Total do Efetivo	homem	1	6.255,65	6.255,65	
					6.255,65

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Caminhão Pipa
Planilha de Composição de Custos

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Auxiliar Motorista	vale	52	2,62	136,22	
Motorista Caminhão	vale	52	2,03	105,32	
					241,54

1.5. Auxílio Alimentação

Discriminação	Quantidade	reço unitári	Desc.func.	Subtotal	Total (R$)
Auxiliar Motorista	26	23,50	4,70	488,80	
Motorista Caminhão - Aux.Ref.	26	23,50	4,70	488,80	
Auxiliar Motorista - Aux. Alim.	1	150,00	30,00	120,00	
Motorista Caminhão - Aux.Alim..	1	150,00	30,00	120,00	
					1.217,60

1.6. Benefício social

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Motorista/Auxiliar		2	-	-	
					-

Custo Mensal com Mão-de-obra (R$/mês)	**12.870,49**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Auxiliar Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	187,78	31,30	
Calça	unidade	1/4	66,02	16,51	
Camiseta de algodão	unidade	1/4	31,95	7,99	
Boné	unidade		-	-	
Botina de segurançacom biqueira de aço e sola antiderrapante	par	1/6	69,18	11,53	
Meia de algodão com ano alto	par		-	-	
Óculos de segurança	unidade	1/6	8,00	1,33	
Colete reflexivo	unidade	1/4	26,00	6,50	
Luva de proteção	par	1/2	22,23	11,11	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g		-	-	
Higienização de uniformes e EPI's	mês		120,00	-	
Total do Efetivo	homem	1	86,26	86,26	
					86,26

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	187,78	31,30	
Calça	unidade	1/4	66,02	16,51	
Camiseta	unidade	1/4	31,95	7,99	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	69,18	11,53	
Óculos de segurança	unidade	1/6	8,00	1,33	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g		-	-	
Higienização de uniformes e EPI's	mês		80,00	-	
Total do Efetivo	homem	1	68,65	68,65	
					68,65

Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R$/mês)	**154,92**

Caminhão Pipa
Planilha de Composição de Custos

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Caminhão Pipa

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de aquisição dos chassis [1]	unidade	1	565.000,00	565.000,00	
Custo de aquisição dos compactadores	unidade		-	-	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	80	565.000,00	452.000,00	
Depr. compactadores disp. (60 meses)	%		-	-	
Depreciação mensal veículos	mês	60	452.000,00	7.533,33	
					7.533,33

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo dos veículos coletores	unidade	1	565.000,00	565.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	565.000,00	2.825,00	
					2.825,00

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
IPVA	unidade	1	5.650,00	5.650,00	
Licenciamento	unidade	1	114,09	114,09	
Seguro obrigatório	unidade	1	-	-	
Seguro contra terceiros	unidade	1	3.500,00	3.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	9.264,09	772,01	
					772,01

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,50	6,600		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.600	2,64	9.504,00	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	9,90		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.600	36,83	132,60	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	29,96		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.600	25,46	91,67	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	36,24		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.600	181,18	652,26	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	46,32		
Custo mensal com graxa	km	3.600	92,65	333,53	
					10.714,06

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	1	565.000,00	565.000,00	
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	85	565.000,00	480.250,00	
Custo mensal com manutenção	mês	60	480.250,00	8.004,17	
					8.004,17

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	2.173,65	13.041,92	
Custo de recapagem	unidade	6	799,17	4.795,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	35.000	17.836,92	0,51	
Custo mensal com pneus	km	3.600	0,51	1.834,65	
					1.834,65

Total do Item 3.1	**31.683,22**

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Caminhão Pipa
Planilha de Composição de Custos

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R$/mês)	**31.683,22**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R$/mês)	**44.708,63**

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,19	44.708,63	9.920,84	
					9.920,84

Custo Mensal com BDI (R$/mês)	**9.920,84**

CUSTOS MENSAL TOTAL (R$/mês)	**54.629,47**

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS

(A) Total de custos mensais:	R$	**54.629,47**

Encargos Sociais

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seg. Acid. Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sebrae	0,60%
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	**36,80%**

Grupo B

Auxílio Enfermidade	0,67%
13º Salário	8,29%
Licença Paternidade	0,05%
Faltas Justificadas	0,56%
Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%
Férias Gozadas	8,38%
Salário Maternidade	0,03%
Sub-total	**18,00%**

Grupo C

Aviso Prévio Indenizado	3,17%
Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
Férias indenizadas	2,73%
Depósito Rescisão sem Justa Causa	1,35%

Caminhão Pipa

Planilha de Composição de Custos

Indenização Adicional	0,26%
Sub-total	**7,59%**
Incidência cumulativa	
Grupo A sobre Grupo B	6,62%
Grupo A e FGTS sobre Aviso Prévio	0,28%
Sub-total	**6,90%**

Total Encargos Sociais	**69,29%**

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	5,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	5,00%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Tributos - ISS	T	5,00%
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:		**22,19%**

Renata Taís Guerreiro Vieira Fernandes

Contadora - CRC/RS - 097446/O-5