

1. Locação de hidrojateamento		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético - CCT		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 11.372,52	41,99%
1.1. Motorista	R\$ 4.879,23	19,04%
1.2. Auxiliar	R\$ 4.846,47	9,25%
1.3. Vale Transporte	R\$ 637,56	1,38%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 847,56	1,61%
1.5. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 161,70	0,70%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 127,05	0,47%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 8.031,87	29,65%
3.1. Caminhão		
<u>3.1.1. Depreciação</u>	R\$ 924,00	4,00%
<u>3.1.2. Remuneração do Capital</u>	R\$ 693,00	3,00%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 462,00	2,00%
3.1.4. Consumos	R\$ 5.775,00	25,00%
3.1.5. Manutenção	R\$ 115,50	0,50%
3.1.6. Pneus	R\$ 62,47	0,27%
4. Monitoramento da Frota	R\$ 92,40	0,34%
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 7.461,30	27,55%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 27.085,14	100,00%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista	1
1.2. Auxiliar	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Caminhão	1

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

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.350,55	2.350,55	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.518,00		
Horas Extras (100%)	hora	0,00	-	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	-	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	607,20	607,20	
Soma				2.957,75	
Encargos Sociais	%	70,60%	2.957,75	2.088,05	
Total por Motorista				5.045,80	
Total do Efetivo	homem	1	5.045,80	5.045,80	
CCT RS000912/2025			Fator de utilização	1,00	5.045,80

1.2. Auxiliar

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.576,62	1.576,62	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.518,00		
Horas Extras (100%)	hora	0,00	-	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	-	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	607,20	607,20	
Soma				2.183,82	
Encargos Sociais	%	70,60%	2.183,82	1.541,69	
Total por Motorista				3.725,51	
Total do Efetivo	homem	1	3.725,51	3.725,51	
CCT RS000912/2025			Fator de utilização	1,00	3.725,51

1.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	2	6,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Auxiliar	vale	21	3,75	78,70	
Motorista	vale	21	2,64	55,48	
					134,18

1.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxiliar	unidade	21	13,22	277,54	
Motorista	unidade	21	13,22	277,54	
					555,07

1.5. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxiliar	unidade	1	100,28	100,28	
Motorista	unidade	1	100,28	100,28	
			Fator de utilização	1,00	200,56

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	9.661,13
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Camiseta e calça	unidade	6	78,38	13,06	
Macacão de proteção	unidade	6	24,83	4,14	
Luva	unidade	4	5,10	1,28	
Protetor auricular	unidade	4	1,70	0,43	
Óculos	unidade	2	4,20	2,10	
Botina de borracha	par	6	45,86	7,64	
Total do Efetivo	homem	2	28,65	57,29	
Fator de utilização				1,00	57,29

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	57,29
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Caminhão

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	990.000,00	990.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	990.000,00	645.282,00	
Depreciação mensal	mês	120	314.160,00	2.618,00	
Total da frota	unidade	1	2.618,00	2.618,00	
Fator de utilização				1,00	2.618,00

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	990.000,00	990.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	14,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	990.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	699.623,10			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		8.599,53	8.599,53	
Total da frota	unidade	1	8.599,53	8.599,53	
Fator de utilização				1,00	8.599,53

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	9.900,00	9.900,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	100,00	100,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	10.000,00	833,33	
Fator de utilização				1,00	833,33

3.1.4. Consumos

Quantidade de horas trabalhadas mensal	140
---	------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / h trabalhada	L/h	12,00	5,990		
Custo mensal com óleo diesel	horas	140	71,880	10.063,20	
Custo de óleo do motor	l/250 h	30,00	13,20		
Custo mensal com óleo do motor	horas	140	0,396	55,44	
Custo de óleo hidráulico	l/250 h	40,00	14,50		
Custo mensal com óleo hidráulico	horas	140	0,580	81,20	
Custo de graxa	kg/250 h	1,00	21,00		
Custo mensal com graxa	horas	140	0,021	2,94	
Custo com consumos	R\$/h trabalhada		72,877		
					10.202,78

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	140	1,10	154,00	
					154,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	10	1.900,00	19.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	10,00	1.800,00	18.000,00	
Custo jg. compl. + 1 recap./ km rodado	h/jogo	15.800	37.000,00	2,34	
Custo mensal com pneus	h	140	2,34	327,85	
					327,85

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	22.735,50
---	------------------

4. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	189,07	189,07	
Custo mensal com implantação	mês	60	189,07	3,15	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	100,00	100,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	89,25	89,25	
Fator de utilização				1,00	92,40

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	92,40
--	--------------

TRANSPORTE E DESTINAÇÃO	(R\$/mês)	1.434,30
--------------------------------	------------------	-----------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	33.980,61
---	------------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	36,31%	33.980,61	12.338,36	12.338,36

CUSTO MENSAL COM BDI	(R\$/mês)	12.338,36
-----------------------------	------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL	(R\$/mês)	46.318,97
---------------------------	------------------	------------------

PRODUTIVIDADE	(h/mês)	140
----------------------	----------------	------------

PREÇO POR HORA	(R\$/h)	330,85
-----------------------	----------------	---------------

Equipamento combinado composto por sistema de hidrojateamento e de sucção a alto vácuo para trabalhos simultâneos ou isoladamente. No custo do chassis está contemplado caminhão e equipamento, conforme descrição acima.