

1. Coleta de Resíduos de Serviços de Saúde Grupo (A, B e E)		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 635,14	25,39%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 247,44	9,89%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 281,06	11,23%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 97,90	3,91%
1.5. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 8,74	0,35%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 41,12	1,64%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 1.008,38	40,31%
3.1. Veículo Coletor	R\$ 1.008,38	40,31%
3.1.1. Depreciação	R\$ 141,96	5,67%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 146,92	5,87%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 70,80	2,83%
3.1.4. Consumos	R\$ 391,65	15,65%
3.1.5. Manutenção	R\$ 204,00	8,15%
3.1.6. Pneus	R\$ 53,04	2,12%
4. Custo dos resíduos de saúde	R\$ 300,00	11,99%
5. Monitoramento da frota	R\$ 0,00	0,00%
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 517,20	20,67%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 2.501,84	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	1
1.3. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor	1

Fator de utilização (FU)	7,20%
--------------------------	-------

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.716,23	1.716,23	
Adicional de Insalubridade	%	20	1.412,00	282,40	
Soma				1.998,63	
Encargos Sociais	%	71,95	1.998,63	1.437,97	
Total por Coletor				3.436,60	
Total do Efetivo		1	3.436,60	3.436,60	
Obs: Convenção Coletiva (Sind. ASSEIO 2024).				Fator de utilização	7,20%
					247,44

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.987,86	1.987,86	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.412,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.412,00	282,40	
Soma				2.270,26	
Encargos Sociais	%	71,95	2.270,26	1.633,40	
Total por Motorista				3.903,66	
Total do Efetivo		1	3.903,66	3.903,66	
Obs: Salário conforme Convenção Coletiva (SINDIRODOVIÁRIOS 2023)				Fator de utilização	7,20%
					281,06

1.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
#REF!	unidade	2	23,68	47,36	
#REF!	unidade	2	25,27	50,54	
				Fator de utilização	1,0000
					97,90

1.5. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
#REF!	unidade	1	121,43	121,43	
Fator de utilização				7,20%	8,74

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	635,14
---	---------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor e Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	200,00	33,33	
Calça	unidade	4	130,00	32,50	
Camiseta manga 3/4 ou longa	unidade	4	47,00	11,75	
Boné	unidade	6	39,90	6,65	
Botina/bota impermeável	par	4	68,00	17,00	
Avental impermeável	unidade	6	20,00	3,33	
Mascara respiratória	unidade	1/30	1,50	45,00	
Óculos	unidade	2	22,00	11,00	
Luva de proteção impermeável	par	1/5	25,00	125,00	
Total do Efetivo		2	285,57	571,13	
Fator de utilização				7,20%	41,12

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	41,12
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	295.000,00	295.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	295.000,00	192.281,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	192.281,00	1.602,34	
Custo de aquisição baú	unidade	1	35.000,00	35.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do chassi	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	35.000,00	22.813,00	
Depreciação mensal do chassi	mês	120	22.813,00	190,11	
Frota Reserva 10%	mês	1	-	179,25	
Total por veículo				1.971,70	
Total da frota	unidade	1	1.971,70	1.971,70	
Fator de utilização				7,20%	141,96

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	295.000,00	295.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	295.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	208.473,55			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.824,14	1.824,14	
Custo do baú	unidade	1	35.000,00	35.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,5			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	35.000,00			
Investimento médio total do baú	R\$	24.734,15			
Remuneração mensal de capital do baú	R\$		216,42	216,42	
Total por veículo				2.040,57	
Total da frota	unidade	1	2.040,57	2.040,57	
Fator de utilização				7,20%	146,92

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.950,00	2.950,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	350,00	350,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	8.500,00	8.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	11.800,00	983,33	
Fator de utilização				7,20%	70,80

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	272,00
-----------------------------	---------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	4,50	6,300		
Custo mensal com óleo diesel	km	272,00	1,400	380,80	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	30,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	272,00	0,040	10,85	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,440		
					391,65

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	272,00	0,75	204,00	
					204,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.300,00	7.800,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo jg. compl./ km rodado	km/jogo	40.000	7.800,00	0,20	
Custo mensal com pneus	km	272,00	0,20	53,04	
					53,04

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	1.008,38
---	-----------------

4. Custo dos resíduos de saúde

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lixo Hospitalar do Grupo A, B e E	Litro	1.000,00	0,30	300,00	
					300,00

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	300,00
--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	1.984,64
---	-----------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,06	1.984,64	517,20	
					517,20

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	517,20
---------------------------------------	---------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	2.501,84
-------------------------------------	-----------------