

**PLANILHA DE CUSTO DO VEÍCULO - TRANSPORTE EMPREGADOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS**

Veículo considerado: VAN marca Renault, capacidade mínima de 9 lugares, motor 2.3 16V diesel, tanque de 80 litros ou outra marca superior ou similar.

<b>Fator de utilização (FU)</b>	<b>100%</b>
---------------------------------	-------------

**3. Veículos**

**3.1. Veículo Utilitário – Transporte Empregados e Materiais**

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição	unidade	1	R\$ 245.479,00	245.479,00	
Vida útil	anos	5,00			
Idade do veículo	anos	-			
Depreciação	%	65,18	245.479,00	85.475,79	
<b>Depreciação mensal veículos</b>	<b>mês</b>	<b>60</b>	<b>85.475,79</b>	<b>1.424,60</b>	
<b>Total por veículo</b>				<b>1.424,60</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>1.424,60</b>	<b>1.424,60</b>	
Fator de utilização				1,00	<b>1.424,60</b>

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do veículo	unidade	1	245.479,00	245.479,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	245.479,00			
Investimento médio total do veículo	R\$	211.288,68			
<b>Remuneração mensal de capital do veículo</b>	<b>R\$</b>		<b>1.227,40</b>	<b>1.227,40</b>	
<b>Total por veículo</b>				<b>1.227,40</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>1.227,40</b>	<b>1.227,40</b>	
Fator de utilização				1,00	<b>1.227,40</b>

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.454,79	2.454,79	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	895,99	895,99	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	-	-	
<b>Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>3.350,78</b>	<b>279,23</b>	
Fator de utilização				1,00	<b>279,23</b>

3.1.4. Consumos

<b>Quilometragem mensal</b>	<b>880</b>				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de combustível / km rodado	km/l	10,50	6,05		
Custo mensal com combustível	km	880	0,576	507,05	
Custo de óleo do motor/5.000 km rodados	l/10.000 km	5,00	60,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	880	0,300	264,00	
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>0,876</b>		
					<b>771,05</b>

3.1.5. Manutenção -

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção	R\$/km rodado	880	0,50	440,00	
					<b>440,00</b>

3.1.6. Pneus - Dura 60.000 Km

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 225/65 R16	unidade		1.100,00	-	
Número de recapagens por pneu *	unidade				
Custo de recapagem	unidade	0,00	500,00	-	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	120.000	-	-	
Custo mensal com pneus	km	880	-	-	
* - não é permitido o uso de pneu recapado na dianteira - Resolução Contran nº 416/212 e 445/2013					<b>-</b>

<b>Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)</b>	<b>4.142,27</b>
--	-----------------

<b>Qtde de veículos para a SMS</b>	<b>1,00</b>
<b>Rateio pela quantidade de empregados na Secretaria da Saúde (SMS)</b>	<b>6,00</b>
<b>Custo Unitário para a SMS</b>	<b>690,38</b>

Luiza Vargas Eichelberger  
Engenheira Civil - Matrícula 18636