



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CEARÁ**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS, DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM, RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS PÚBLICAS E VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO DESTINO FINAL DA COLETA.

**1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

3.1.3 Impostos e Seguros					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor do Chassi Proposto(VN)	R\$	1,00	280.648,84		
Vida útil chassi (VU)	anos	4,00			
IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE) - 2,5% a.a	%	2,50			
Impostos e Seguros Mensais	R\$		365,43		
<b>Total por Veículo</b>				365,43	
<b>Total da Frota</b>					365,43
				Valor Mensal	365,43

  

Dado pela Fórmula:  $I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$   
 Sendo:  
 VU - vida útil (anos):  
 VN - valor do veículo novo, (R\$)

**3.1.4 Consumos**

Extensão das vias atendidas por dia (km):	30,00
Distância média do centro gerador ao local de descarga(km):	4,50
Número de viagens por dia	2,02

30 x 25,25 = 757,50 km  
 4,50 x 25,25 x 2 x 2,02 = 459,05 km  
**Total** 1.216,55 km

**Quilometragem Mensal (km)**

**1.216,55**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Óleo diesel	km/l	2,50	7,79		
Custo Mensal com óleo diesel	km	1.216,55	3,12	3.795,64	
Óleo do motor 15W40 - Diesel	l/1.000km	0,20	23,05		
Custo Mensal com óleo do motor	km	1.216,55	0,005	6,08	
Óleo de transmissão GL 5/140	l/1.000km	0,04	21,10		
Custo Mensal com óleo de transmissão	km	1.216,55	0,001	1,22	
Óleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1.000km	0,04	16,14		
Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	1.216,55	0,001	1,22	
Graxa para chassi alta performance - Caminhão	kg/1.000km	0,10	44,04		
Custo Mensal com graxa	km	1.216,55	0,004	4,87	
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>3,13</b>		
				Valor Mensal	<b>3.809,03</b>

**3.1.5 Pneus**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pneu 295/80 R22.5	Unidade	6,00	1.967,00	11.802,00	
Número de recapagens por pneu	Unidade	0,00			
Custo de recapagem	Unidade				
Custo jogo completo/km rodado	km/jogo	35.000,00	11.802,000	0,34	
<b>Custo Mensal com pneus</b>	<b>R\$</b>	<b>1.216,55</b>	<b>0,34</b>	413,63	
				Valor Mensal	<b>413,63</b>

ALEX ROUSA  
 ENGº CIVIL  
 RNPº 2810815069

f