

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES E URBANOS, COLETA E TRANSPORTE DE PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA, ROÇO, CATACÃO, PINTURA DE MEIO FIO, LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA, LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, LOCAÇÃO DE VEÍCULO, LOCAÇÃO DE MOTO E ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, (CE).

11.1 - Carro de apoio tipo utilitário

Comp. 11.1

Pneus e câmaras	2.592,76	205,75
-----------------	----------	--------

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	111.145,00	1.481,93
Custo total veículos		2.963,86

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Sendo:

VN – valor do veículo (R\$)

VU - vida útil veículo (anos)

*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA, Licenciamento e seguro obrig- 2,5% a.a	111.145,00	138,93
	R\$/mês/veic.	138,93
	P/ veículos	277,86

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:

VU - vida útil (anos):

5

VN – valor do veículo, (R\$)

Resumo do Custo Total do Carro de Apoio

Remuneração do Capital	1.667,18
Depreciação dos Veículos	2.963,86
Combustível	3.616,31
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	832,38
Pneus e câmaras	205,75
Manutenção	2.963,86
Tributos, Seguros e Taxas	277,86
Custo Total do Carro de apoio	12.527,20

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	12.527,20
Custos Operacionais(R\$)	12.527,20

Custo Unitário do Serviço(R\$/und)	6.263,60
Custo Mensal (R\$)	12.527,20
Quantidade Mensal Estimada(und/mês)	2,00

Custo Mensal (R\$)	12.527,20
BDI 24,80%	3.106,60
Total	15.633,80

Produção Mensal Estimada(und/mês)	2,00
Preço Unitário (R\$/und)	7.816,90

Carro de apoio tipo utilitário c/motorista	R\$ 7.816,90
--	--------------