



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS
COMPOSIÇÃO DE CUSTO - EQUIPAMENTO

1 CAMINHÃO CARROCERIA - 4 TON

A) - CUSTO DE PROPRIEDADE

VALOR DE AQUISIÇÃO:		
CAMINHÃO		227.424,00 R\$/UNID.
CARROCERIA MAD		24.700,00 R\$/UNID.
		252.124,00

A.1 - CHASSI		
VALOR ATUAL	227.424,00	
VALOR RESÍDUAL	24.700,00	20,00%
VIDA ÚTIL	5,00	Anos
JUROS	6,00%	Anual

DEPRECIAÇÃO (D)		
	3.378,73	R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)		
	682,27	R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)		
	4.061,00	R\$/MÊS

A.2 - CARROCERIA		
VALOR ATUAL	24.700,00	
VALOR RESÍDUAL	4.940,00	20,00%
VIDA ÚTIL	5,00	Anos
JUROS	6,00%	Anual

DEPRECIAÇÃO (D)		
	329,33	R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)		
	74,10	R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)		
	4.464,43	R\$/MÊS

LOCAÇÃO EQUIPAMENTO	0,00	R\$/MÊS	R\$/MÊS
---------------------	------	---------	---------

B) - COMBUSTÍVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS
COMPOSIÇÃO DE CUSTO - EQUIPAMENTO

1 CAMINHÃO CARROCERIA - 4 TON

QUILOMETRAGEM POR MÊS	1.254,17	KM
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	4,75	R\$ / L
CONSUMO	5,00	KM / L
	1.191,46	R\$ / MÊS

C) - MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

CUSTO DO CONJUNTO : CAMINHÃO + CARROCERIA MAD

	252.124,00	R\$/CONJ.
FATOR DE MANUTENÇÃO	50,00%	
VIDA ÚTIL	60	MÊS
	2.101,03	R\$/MÊS

MANUTENÇÃO TERCEIRIZADA

0,00 R\$/MÊS

D) PNEUS E CÂMARAS

OBS. Admite-se uma troca de pneus e duas recapagens a cada 80.000 km

	Total/Ciclo		
PNEUS DIANTEIROS 1000X20"	2	850,00	1.700,00
PNEUS TRASEIROS 1000X20"	4	850,00	3.400,00
CÂMARA DE AR	6	69,00	414,00
RECAPAGENS	6	275,00	1.650,00
PROTETOR	6	18,60	111,60
			7.275,60 R\$/CICLO
QUILOMETRAGEM POR CICLO			80.000
CUSTO POR QUILOMETRO			0,0909
QUILOMETRAGEM MÊS PERCORRIDA			1.254,17
CUSTO MENSAL DE PNEUS E CÂMARAS			114,00 R\$/MÊS

E) - LAVAGEM E DESINFECÇÃO

LAVAGEM (ÁGUA, SHAMPO, LUZ, DESINFETANTE E MÃO DE OBRA)

108,25 R\$/MÊS

F) - LICENCIAMENTO E SEGURO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS
COMPOSIÇÃO DE CUSTO - EQUIPAMENTO

1 CAMINHÃO CARROCERIA - 4 TON

CUSTO VEÍCULO / ANO	
IPVA	2.274,24 R\$/ANO
DPVAT	10,57 R\$/ANO
SEGURO	2.521,24 R\$/ANO
TX. EMPLACAMENTO	105,78 R\$/ANO
TOTAL POR ANO	4.911,83 R\$/ANO

CUSTO MENSAL **409,32 R\$/MÊS**

G) MONITORAMENTO
MONITORAMENTO **100,00 R\$/MÊS**

QUADRO RESUMO

A-	CUSTO DE PROPRIEDADE	4.464,43 R\$/MÊS
B-	COMBUSTÍVEL	1.191,46 R\$/MÊS
C-	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	2.101,03 R\$/MÊS
D-	PNEUS E CÂMARAS	114,00 R\$/MÊS
E-	LAVAGEM E DESINFECÇÃO	108,25 R\$/MÊS
F-	LICENCIAMENTO E SEGURO	409,32 R\$/MÊS
G-	MONITORAMENTO	100,00 R\$/MÊS
H-	MOTORISTA	0,00 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO EXCETO MOTORISTA 8.488,49 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE DO CAMINHÃO EXCETO MOTORISTA 4.873,75 R\$/MÊS

BDI 0,0000% 0,00 R\$/MÊS

PREÇO UNITÁRIO - (MENSAL) 8.488,49 R\$/MÊS