



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

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3

A) - CUSTO DE PROPRIEDADE

VALOR DE AQUISIÇÃO:

CAMINHÃO - VW 17 260	353.829,00 R\$/UNID.
COMPACTADOR 15M3	194.300,00 R\$/UNID.
	548.129,00

A.1 - CHASSI

VALOR ATUAL (P)	353.829,00	
VALOR RESÍDUAL (Vo)	106.148,70	30,00%
VIDA ÚTIL (n)	5,00	Anos
JUROS (i)	6,00%	Anual

DEPRECIÇÃO (D)

4.128,01 R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)

1.238,40 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)

5.366,41 R\$/MÊS

A.2 - COLETOR 15 M3

VALOR ATUAL (P)	194.300,00	
VALOR RESÍDUAL (Vo)	29.145,00	15,00%
VIDA ÚTIL (n)	5,00	Anos
JUROS (i)	6,00%	aa

DEPRECIÇÃO (D)

2.752,58 R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)

825,78 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)

8.944,77 R\$/MÊS

LOCAÇÃO EQUIPAMENTO

0,00 R\$/MÊS

B) - COMBUSTÍVEL



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

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3

QUILOMETRAGEM POR MÊS	752,50	KM
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	5,32	R\$ / L
CONSUMO	3,00	KM / L
	1.334,43	R\$ / MÊS

C) - MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

CUSTO DO CONJUNTO : CAMINHÃO + COMPACTADOR

	548.129,00	R\$/CONJ.
FATOR DE MANUTENÇÃO	60,00%	
VIDA ÚTIL	60	MÊS
	5.481,29	R\$/MÊS

MANUTENÇÃO TERCEIRIZADA **0,00** **R\$/MÊS**

D) PNEUS E CÂMARAS

OBS. Admite-se uma troca de pneus e duas recapagens a cada 60.000 km

	Total/Ciclo		
PNEUS DIANTEIROS 1000X20"	2	1.679,00	3.358,00
PNEUS TRASEIROS 1000X20"	4	1.679,00	6.716,00
CÂMARA DE AR	6	99,00	594,00
RECAPAGENS	6	400,00	2.400,00
PROTETOR	6	46,00	276,00
			13.344,00 R\$/CICLO
QUILOMETRAGEM POR CICLO			60.000
CUSTO POR QUILOMETRO			0,2224
QUILOMETRAGEM MÊS PERCORRIDA			752,50
CUSTO MENSAL DE PNEUS E CÂMARAS			167,36 R\$/MÊS

E) - LAVAGEM E DESINFECÇÃO

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

100,00 **R\$/MÊS**

F) - LICENCIAMENTO E SEGURO



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

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3

CUSTO VEÍCULO / ANO	
IPVA	3.538,29 R\$/ANO
DPVAT	0,00 R\$/ANO
SEGURO	10.962,58 R\$/ANO
TX. RENOVAÇÃO	85,81 R\$/ANO
TOTAL POR ANO	14.586,68 R\$/ANO

CUSTO MENSAL	1.215,56 R\$/MÊS
--------------	-------------------------

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

QUADRO RESUMO

A-	CUSTO DE PROPRIEDADE	8.944,77 R\$/MÊS
B-	COMBUSTÍVEL	1.334,43 R\$/MÊS
C-	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	5.481,29 R\$/MÊS
D-	PNEUS E CÂMARAS	167,36 R\$/MÊS
E-	LAVAGEM E DESINFECÇÃO	100,00 R\$/MÊS
F-	LICENCIAMENTO E SEGURO	1.215,56 R\$/MÊS
G-	MONITORAMENTO	100,00 R\$/MÊS

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO EXCETO MOTORISTA	17.343,41 R\$/MÊS
---	--------------------------

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO EXCETO MOTORISTA	86,72 R\$/H
--	--------------------

BDI	0,0000%	0,00 R\$/MÊS
PREÇO UNITÁRIO - (MENSAL)		17.343,41 R\$/MÊS
PREÇO UNITÁRIO - (HORA)		86,72 R\$/HORA