



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

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3 - 1 TURNO

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) 88.457,25 25,00%
VIDA ÚTIL (n) 5,00 Anos
JUROS (i) 6,00% Anual

DEPRECIÇÃO (D)
4.422,86 R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)
1.326,86 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)
5.749,72 R\$/MÊS

A.2 - COLETOR 15 M3
VALOR ATUAL (P) 194.300,00
VALOR RESÍDUAL (Vo) 19.430,00 10,00%
VIDA ÚTIL (n) 5,00 Anos
JUROS (i) 6,00% aa

DEPRECIÇÃO (D)
2.914,50 R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)
874,35 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)
9.538,57 R\$/MÊS

LOCAÇÃO EQUIPAMENTO 0,00 R\$/MÊS



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

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3 - 1 TURNO

B) - COMBUSTÍVEL

QUILOMETRAGEM POR MÊS	2.257,50	KM
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	4,75	R\$ / L
CONSUMO	3,00	KM / L
	3.574,38	R\$ / MÊS

C) - MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

CUSTO DO CONJUNTO : CAMINHÃO + COMPACTADOR

	548.129,00	R\$/CONJ.
FATOR DE MANUTENÇÃO	50,00%	
VIDA ÚTIL	60	MÊS
	4.567,74	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			2.257,50
CUSTO MENSAL DE PNEUS E CÂMARAS			502,07 R\$/MÊS

E) - LAVAGEM E DESINFECÇÃO

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

100,00	R\$/MÊS
---------------	----------------



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

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3 - 1 TURNO

F) - LICENCIAMENTO E SEGURO

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	9.538,57 R\$/MÊS
B-	COMBUSTÍVEL	3.574,38 R\$/MÊS
C-	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	4.567,74 R\$/MÊS
D-	PNEUS E CÂMARAS	502,07 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 19.598,32 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO EXCETO MOTORISTA 97,99 R\$/H

BDI	0,0000%	0,00 R\$/MÊS
PREÇO UNITÁRIO - (MENSAL)		19.598,32 R\$/MÊS
PREÇO UNITÁRIO - (HORA)		97,99 R\$/HORA