



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - EQUIPAMENTO

1 CAMINHÃO COLETOR 15 M3 (2 TURNOS)

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)	70.765,80	20,00%
VIDA ÚTIL (n)	5,00	Anos
JUROS (i)	6,00%	Annual

DEPRECIAÇÃO (D)		
	4.717,72	R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)		
	1.415,32	R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)		
	6.133,04	R\$/MÊS

A.2 - COLETOR 15 M3		
VALOR ATUAL (P)	194.300,00	
VALOR RESÍDUAL (Vo)	9.715,00	5,00%
VIDA ÚTIL (n)	5,00	Anos
JUROS (i)	6,00%	aa

DEPRECIAÇÃO (D)		
	3.076,42	R\$/MÊS

CUSTO DE OPORTUNIDADE DE CAPITAL (CC)		
	922,93	R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DE CAPITAL - (D + CC)		
	10.132,39	R\$/MÊS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS
B) - COMBUSTÍVEL

QUILOMETRAGEM POR MÊS	4.515,00	KM
PREÇO DO COMBUSTÍVEL	4,75	R\$ / L
CONSUMO	3,00	KM / L
	7.148,75	R\$ / MÊS

C) - MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

CUSTO DO CONJUNTO : CAMINHÃO + COMPACTADOR

	548.129,00	R\$/CONJ.
FATOR DE MANUTENÇÃO	85,00%	
VIDA ÚTIL	60	MÊS
	7.765,16	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			4.515,00
CUSTO MENSAL DE PNEUS E CÂMARAS			1.004,14 R\$/MÊS

E) - LAVAGEM E DESINFECÇÃO

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

150,00 R\$/MÊS

F) - LICENCIAMENTO E SEGURO

CUSTO VEÍCULO / ANO	
IPVA	3.538,29 R\$/ANO
DPVAT	0,00 R\$/ANO
SEGURO	10.962,58 R\$/ANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

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	10.132,39 R\$/MÊS
B-	COMBUSTÍVEL	7.148,75 R\$/MÊS
C-	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	7.765,16 R\$/MÊS
D-	PNEUS E CÂMARAS	1.004,14 R\$/MÊS
E-	LAVAGEM E DESINFECÇÃO	150,00 R\$/MÊS
F-	LICENCIAMENTO E SEGURO	1.215,56 R\$/MÊS
G-	MONITORAMENTO	100,00 R\$/MÊS

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO EXCETO MOTORISTA 27.516,00 R\$/MÊS

CUSTO MENSAL DO CAMINHÃO EXCETO MOTORISTA 137,58 R\$/H

BDI 0,00 R\$/MÊS

PREÇO UNITÁRIO - (MENSAL) 27.516,00 R\$/MÊS

PREÇO UNITÁRIO - (HORA) 137,58 R\$/HORA