



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

COMBUSTÍVEIS - ARAGUARI/MG

GASOLINA	6,220
ETANOL	4,400
DIESEL - S10	4,750

CAM COLETOR - 15 M3 (1 TURNO)

CAM. COLETOR	Produtivo	
Chassi	R\$ 353.829,00	R\$ 548.129,00
Coletor - 15 m3	R\$ 194.300,00	
Valor residual	25,00%	10,00%
Vida útil (anos)	5,00	
Tx de juros - (i %)	6,00%	
Consumo - combustivel (km/L)	3,00	
Fator de manutenção	50,00%	
Km média / dia - considerado	90,00	R\$ 19.598,32

Gasolina

Preço médio nos últimos 15 dias
em Uberlândia

R\$ 6.227

Menor preço:

R\$ 6.099

Maior preço:

R\$ 6.419

OPODA

4
6
6

6 KG

HP
6,97
4,42
2,95



4 3300w

4,43

Etanol

Preço médio nos últimos 15 dias
em Uberlândia

R\$ 4.402

Menor preço:

R\$ 4.279

Maior preço:

R\$ 4.570

Diesel

Preço médio nos últimos 15 dias
em Uberlândia

R\$ 4.752

Menor preço:

R\$ 4.580

Maior preço:

R\$ 4.859



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

CAM. COLETOR - 15 M3 (2 turnos)		
CAM. COLETOR	Produtivo	
Chassi	R\$ 353.829,00	R\$ 548.129,00
Coletor - 15 m3	R\$ 194.300,00	
Valor residual	20,00%	5,00%
Vida útil (anos)	5,00	
Tx de juros - (i %)	6,00%	
Consumo - combustível (km/L)	3,00	
Fator de manutenção	85,00%	
Km média / dia - considerado	180,00	R\$ 27.516,00

CAM COLETOR - 15 M3 - RESERVA		
CAMINHÃO COLETOR	Produtivo	
Chassi	R\$ 353.829,00	R\$ 548.129,00
Coletor - 15 m3	R\$ 194.300,00	
Valor residual	30,00%	15,00%
Vida útil (anos)	5,00	
Tx de juros - (i %)	6,00%	
Consumo - combustível (km/L)	3,00	
Fator de manutenção	60,00%	
Km média / dia - considerado	30,00	R\$ 17.200,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

VEIC COLETOR RSSS

FURGÃO	Produtivo	
Chassi	R\$ 89.900,00	R\$ 89.900,00
Acessórios	R\$ -	
Valor residual	30,00%	
Vida útil (anos)	5,00	
Tx de juros - (i %)	6,00%	
Consumo - combustível (km/L)	12,00	
Fator de manutenção	30,00%	
Km média / dia - considerado	105,00	
	R\$ 3.896,82	



LOCAÇÃO MENSAL	R\$ -	R\$ 3.896,82
MANUT	R\$ - 200,00	R\$ -

CAM COLETOR - BAÚ (coleta seletiva)

CAM. BAÚ	Produtivo	
Chassi	R\$ 227.424,00	R\$ 260.124,00
BAÚ	R\$ 32.700,00	
Valor residual	20,00%	5,00%
Vida útil (anos)	5,00	
Tx de juros - (i %)	6,00%	
Consumo - combustível (km/L)	3,00	
Fator de manutenção	50,00%	
Km média / dia - considerado	120,00	R\$ 12.491,83

	VIDA ÚTIL	COEF. MANUT	TURNOS
CAM COLETOR - 15 M3	5,00 Anos	0,70	1,00
CAM COLETOR - 15 M3 (2turnos)	5,00 Anos	0,85	2,00
CAM COLETOR - RESERVA	5,00 Anos	0,60	1,00
VAN	5,00 Anos	0,50	1,00
FIAT - RSSS	5,00 Anos	0,30	1,00
CAM BAÚ	5,00 Anos	0,60	1,00
CAM CARROC - 4 TON	5,00 Anos	0,50	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

CAMINHÃO CARROCERIA - 4 TON - higienização containeres		
CAM. COLETOR	Produtivo	
Chassi	R\$ 227.424,00	R\$ 252.124,00
Carroceria madeira	R\$ 24.700,00	
Valor residual	20,00%	5,00%
Vida útil (anos)	5,00	
Tx de juros - (i %)	6,00%	
Consumo - combustível (km/L)	5,00	
Fator de manutenção	60,00%	
Km média / dia - considerado	50,00	R\$ 8.488,49



HIGIENIZAÇÃO DE

Iveco TECTOR 9-190 4x2 (diesel)(E5)

Ano	Valor	Detalhe
Zero Km a diesel	R\$227.424,00	Ver detalhe



COLETA SELETIVA

Iveco TECTOR 9-190 4x2 (diesel)(E5)

Ano	Valor	Detalhe
Zero Km a diesel	R\$227.424,00	Ver detalhe





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
VEÍCULO DE PASSEIO - GOL	Produtivo
Veículo	R\$ 88.525,00
Acessórios	R\$ -
Valor residual	30,00%
Vida útil (anos)	5,00
Tx de juros - (i %)	6,00%
Consumo - combustível (km/L)	10,00
Fator de manutenção	50,00%
Km média / dia - considerado	50,00
	R\$ 3.269,22

(Horas/mês)

ALUGUEL MENSAL- GOL	R\$ -	200,00	R\$ -
---------------------	-------	--------	-------

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PICK - UP	Produtivo
Chassi	R\$ 235.890,00
Acessórios	R\$ -
Valor residual	30,00%
Vida útil (anos)	10,00
Tx de juros - (i %)	6,00%
Consumo - combustível (km/L)	12,00
Fator de manutenção	50,00%
Km média / dia - considerado	100,00
	R\$ 6.113,71



(Horas/mês)

ALUGUEL MENSAL PICKUP	R\$ -	200,00	R\$ -

--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

EQUIP(S). TERCEIRIZADOS (ALUGUEL)

	Aluguel	Manutenção	turnos	h/mês
CAM COLETOR - 15 M3			1,00	176,15
CAM COLET - 15 M3 (2 turnos)			2,00	366,73
CAM COLET - 15 M3 RESERV			1,00	200,00
CAM BAU			1,00	200,00
CAM CARROC - 4 TON	R\$ -	R\$ -	1,00	200,00

			turnos
PICK UP	R\$ -	R\$ -	
VAN / RSSS	R\$ -	R\$ -	1
CAMIONETE / CONTEINERES	R\$ -	R\$ -	1
ONIBUS	R\$ -	R\$ -	1

CÁLCULO DO CICLO DOS CAMINHÕES COLETORES

Saída da base p/ setor	1,0 km
Coleta - 1ª viagem	35,0 km
Transp. p/ aterro - 1ª vg	6,0 km
Retorno p/ coleta - 2ª vg	6,0 km
Coleta - 2ª viagem	35,0 km
Retorno a base (6+1)km	7,0 km
TOTAL / TURNO	90,0 km

KM TOTAL DIA / UNIDADE				
Caminhões 1º turno	5 unid(s)	90,0 km	450,0	km/dia
Caminhões 2º turno	3 unid(s)	90,0 km	270,0	km/dia
Total / dia			720,0	km/dia
Dias de coleta	25,0 dias		18.000,0	km/mês
Km média mês / cam coletor			3.600,0	km/mês/unid

CAM COLETOR - 1 TURNO	90,0 km	4.500,0 km/mes		
CAM COLETOR - 2 TURNOS	180,0 km	13.500,0 km/mes		
		18.000,0 km/mes		
CAM RESERVA - 15M3	0 Viagens/mes	00,0 km/mes	30,00	km/mês



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

CÁLCULO KILOMETRAGEM - RSSS

ARAGUARI/UDI 65 (IDA/VOLTA)

VG/SEMANA 6

SEMANAS / ANO 52

KM/ANO /UNID 20.280,00

KM/MÊS 3.380,00

COLETA	90	6	52	28.080,00	
				31.460,00	2.621,67