Serviço: Coleta e Transporte convencional e seletiva de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II-A **[R$]**

BASE Agosto de 2026

i Dados Operacionais

Veículos	nº de veículos	km / mês	Veículos	
			Reserva	Efetivos
Caminhão 15 m³	4	14.592	1	3
Caminhão 15 m³ para coleta seletiva	1	2.496	0	1
Veículo Fiscalização	1,0	2.452	0	1,0
Total de caminhões				**6,0**

ii Mão de Obra Direta

Motoristas e Coletores	Nº de Motoristas			Nº de Coletores		
	Efetivos	Reservas	Total	Efetivos	Reservas	Total
Diurno	7,00	1,00	8,00	23,00	2,00	25,00
Noturno	4,00		4,00	12,00	1,00	13,00
Total	**11,00**	**1,00**	**12,00**	**35,00**	**3,00**	**38,00**

	Motoristas diurnos	R$ / mês	funcionários	Custo / mês
1	Salário	3.500,06	8,00	28.000,48
2	Insalubridade	607,20	8,00	4.857,60
3	Encargos Sociais	3.506,37	8,00	28.050,94
4	Benefícios (auxílio alimentação)	626,94	8,00	5.015,52
	Auxílio Transporte	139,72	8,00	1.117,76
5	Custo Total Motoristas	**8.240,57**		67.042,30

	Motoristas Noturnos	R$ / mês	funcionários	Custo / mês
1	Salário	3.500,06	4,00	14.000,24
2	Insalubridade	607,20	4,00	2.428,80
4	Encargos Sociais	3.506,37	4,00	14.025,47
5	Benefícios (auxílio alimentação)	626,94	4,00	2.507,76
	Auxílio Transporte	139,72	4,00	558,88
6	Custo Total Motoristas	**8.240,57**		33.521,15

	Coletores diurno	R$ / mês	funcionários	Custo / mês
1	Salário	1.872,31	25,00	46.807,75
2	Insalubridade	607,20	25,00	15.180,00
3	Encargos Sociais	2.116,76	25,00	52.918,94
4	Benefícios (auxílio alimentação)	626,94	25,00	15.673,50
	Auxílio Transporte	139,72	25,00	3.493,00
5	Custo Total Motoristas	**5.223,21**		134.073,19

	Coletores noturno	R$ / mês	funcionários	Custo / mês
1	Salário	1.872,31	13,00	24.340,03
2	Insalubridade	607,20	13,00	7.893,60
4	Encargos Sociais	2.116,76	13,00	27.517,85
5	Benefícios (auxílio alimentação)	626,94	13,00	8.150,22
	Auxílio Transporte	139,72	13,00	1.816,36
6	Custo Total Motoristas	**5.223,21**		69.718,06

Custo Mensal da Mão de Obra Direta	**304.354,70** **a**

ID: 4340915 e CRC: F1706255

Serviço: Coleta e Transporte convencional e seletiva de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II-A	[R$]

BASE Agosto de 2026

iii EPI`S

Motoristas e Encarregado/fiscal	Valor R$	Qtd/ano	Funcionários	Custo / mês
Calça em brim cor laranja, com faixas refletiva, de 2,5cm ou 5cm, em cada perna, com cordão e elástico.	89,37	4,00	14,00	417,06
Camiseta em malha fria, manga longa, malha anti pilling, cor laranja, com proteção solar UV 20, com faixa refletiva de 2,5 ou 5cm no corpo e mangas, com 2 serigrafias (peito e costas), gola redonda alta;	72,64	4,00	14,00	338,99
cromo na cor preta, palmilha de montagem em TNT – tecido n ã o tecido resinado na cor branca,	83,66	2,00	14,00	195,21
Protetor Solar Profissional Pro -Sun Fator 50 UVA E UVB Galã o 2KG	336,86	0,20	14,00	78,60
Crachá	53,38	2,00	14,00	124,55
Custo Total Motoristas				**1.154,41**

Coletores	Valor R$	Qtd/ano	Funcionários	Custo / mês
Calça em brim cor laranja, com faixas refletiva, de 2,5cm ou 5cm, em cada perna, com cordão e elástico.	89,37	4,00	38,00	1.132,02
Camiseta em malha fria, manga longa, malha anti pilling, cor laranja, com proteção solar UV 20, com faixa refletiva de 2,5 ou 5cm no corpo e mangas, com 2 serigrafias (peito e costas), gola redonda alta;	72,64	4,00	38,00	920,11
cromo na cor preta, palmilha de montagem em TNT – tecido n ã o tecido resinado na cor branca,	83,66	2,00	38,00	529,85
Boné com toca árabe	11,13	4,00	38,00	140,98
Luvas de segurança, em PVC, forrada com malha de algodão, palma, dedos e dorso ásperos	27,20	24,00	38,00	2.067,20
Protetor Solar Profissional Pro -Sun Fator 50 UVA E UVB Galã o 2KG	336,86	0,20	38,00	213,34
Capa de chuva	20,35	8,00	38,00	515,53
Óculos de prote ção o de segurança	4,61	4,00	38,00	58,39
Crachá	53,38	2,00	38,00	338,07
Custo Total Coletores				**5.915,50**

Custo Mensal com EPI`s	7.069,91	b

ID: 4340915 e CRC: F1706255

Serviço: Coleta e Transporte convencional e seletiva de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II-A **[R$]**

BASE Agosto de 2026

iv Combustível

	km / mês	Consumo / km	Preço	LITROS DE COMBUSTIVEL	Custo / mês
Caminhão 15 m³	14.592	2,500	6,930	5836,85	40.449,37
Caminhão 15 m³ para coleta seletiva	2.496	2,500	6,930	998,40	6.918,91
Veículo Fiscalização	2.452	10,190	7,060	240,66	1.699,03

Custo Mensal com Combustível	**49.067,32**	**c**

v Manutenção (Pneu, peças, Lubrificação, Lavagem, etc) - equivalente a 50% do valor do veículo durante sua vida útil

Caminhão 15 m³	**Custo por caminhão**	**nº de caminhões**	**Custo / mês**
Custo com Manuntenção (considerado o custo de manutenção com o veículo reserva 50% de um veículo efetivo)	5.153,79	4,50	23.192,06

Veículo para fiscalização	**Custo por veículo**	**nº de veículos**	**Custo / mês**
Custo com Manuntenção	822,53	1,00	822,53

Custo Mensal com Manutenção	**24.014,59**	**d**

vi Aquisições

Compactadores de 15 m³	**Preço (R$)**
Chassis 18-260 (tabela fipe ano 2026 - R$ 473.955,00) + caçamba compactadora (marca Planalto R$144.500,00)	618.455,00
Total	618.455,00

	Veículos	**Preço**	**% Valor**	**Nº Meses**	**Custo / mês**
vii Depreciação (caminhão compactador)	4	618.455,00	80,00%	60	**R$ 32.984,27**
	1	618.455,00	40,00%	60	**R$ 4.123,03**
viii Custo Capital Investido (caminhão compactador)	5	618.455,00	1,10%	1	**R$ 34.143,87**

vi Aquisições

Conteiner de PEAD de 1,0 m³ a 1,2 m³	**Preço (R$)**
Conteiner	**R$ 1.783,84**
Total	**R$ 1.783,84**

	Equipam.	**Preço**	**% Valor**	**Nº Meses**	**Custo / mês**
vii Depreciação	70	1.783,84	70,00%	60	**R$ 1.456,80**
viii Custo Capital Investido	70	1.783,84	1,10%	1	**R$ 1.378,76**

ID: 4340915 e CRC: F1706255

Serviço: Coleta e Transporte convencional e seletiva de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II-A **[R$]**

BASE Agosto de 2026

vi Aquisições

Veículo para fiscalização	Preço (R$)
Strada Freedon 1.3 CS (tabela fipe Ano 2026 R$98.703,00)	98.703,00
Total	98.703,00

	Veículos	Preço	% Valor	Nº Meses	Custo / mês
vii Depreciação	1,0	98.703,00	70,00%	60	**R$ 1.151,54**
viii Custo Capital Investido	1,0	98.703,00	1,10%	1	**R$ 1.089,85**

Custo Mensal com Depreciação	**R$ 39.715,64**	**e**
Custo Mensal com Capital Investido	**R$ 36.612,48**	**f**

ix Ferramentas e Material de Consumo direto

Itens para o caminhão	Veículos	Qtd por veículo/ano	Valor unit.	Custo / mês
Pá quadrada	5	4	47,58	79,30
Vassourão	5	4	74,84	124,73
Ancinho	5	4	55,73	92,88
Cone sinalizador 75 cm	5	1	40,27	16,78
Lixeira coletor carrinho 240 litros com rodas e sem pedal	2	2	495,98	165,33
Adesivo vinil (plotagem - m²)	5	7,21	69,50	208,79
Sistema de som instalado para o caminh ã o da coleta seletiva (dever á produzir som a ú divel, de qualidade	1	1,00	3.665,00	305,42
Saco Plá stico de 100 lts reciclável na cor verde exclusivo para coleta seletiva, para atender escolas e	1	19200	1,07	1.712,00
Saco Plástico de 50 lts reciclável na cor verde exclusivo para coleta seletiva	1	360000	0,94	28.200,00

Custo Mensal com Ferramentas	**30.905,23**	**g**

x LICENCIAMENTO, SEGURO OBRIGATÓRIO, IPVA, VISTORIA CORPO DE BOMBEIROS

Itens para o caminhão	Veículos	Valor unit.	Custo / mês
Licenciamento	5	210,18	87,58
IPVA	5	4.651,37	1.938,07
Taxa corpo de Bombeiros	5	21,00	8,75
Custo Mensal com Impostos veículares		4.882,55	**2.034,40**

Itens para o veículo Leve	Veículos	Valor unit.	Custo / mês
Licenciamento	1,0	210,18	17,52
IPVA	1,0	2.856,42	238,04
Taxa corpo de Bombeiros	1,0	21,00	1,75
Custo Mensal com Impostos veículares		3.087,60	**257,30**

Custo Mensal com impostos e taxas veículares	**2.291,70**	**h**

xi SEGURO PARA TERCEIROS

Itens para o caminhão	Quantidade	Valor unit.	Custo / mês
Seguro com indenização a terceiros: Danos materiais R$ 1.000.000,00 / Dano corporais R$ 1.000.000,00 / Danos morais e estéticos R$ 150.000,00 (cotação Allianz)	5	7.763,67	3.234,86
Custo Mensal			**3.234,86** **i**

ID: 4340915 e CRC: F1706255

Serviço: Coleta e Transporte convencional e seletiva de Resíduos Sólidos Domiciliares/Comerciais Classe II-A **[R$]**

BASE Agosto de 2026

xii Mão de Obra Indireta

	Encarregado/fiscal	**R$ / mês**	**funcionários**	**Custo / mês**
1	Salário	3.850,07	2,00	7.700,14
2	Insalubridade	607,20	2,00	1.214,40
3	Encargos Sociais	3.805,17	2,00	7.610,34
4	Benefícios (auxílio alimentação)	626,94	2,00	1.253,88
	Auxílio Transporte	139,72	2,00	279,44
	Custo Total	**8.889,38**		**18.058,20**

	Engenheiro (responsável técnico)	**R$ / mês**	**funcionários**	**Custo / mês**
1	Salário (piso do engenheiro - 6 salários)	9.726,00	1,00	9.726,00
2	Encargos Sociais	8.303,09	1,00	8.303,09
	Custo Total	**18.029,09**		**18.029,09**

Custo Mensal da Mão de Obra Indireta	**36.087,29**	**j**

xiv Despesas Administrativas

Custos Operacionais	**533.353,70**	
% dos Custos Operacionais	5,00%	
Despesas Administrativas	**26.667,69**	**K**

xv Custos sem Tributos e Lucro

Custos Operacionais	533.353,70	
Despesas Administrativas	26.667,69	
Total	**560.021,39**	**L**

xvi Faturamento Mensal

Custos sem Tributos e Lucro		560.021,39	
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI (Alíquota sobre o Faturamento) (**conforme TCU Acordão 2369/2011 e 2622/2013)**	22,03%	123.372,71	
Faturamento Mensal =		**683.394,10**	
Total Mês		**683.394,10**	**M**

xvii Faturamento anual

Faturamento para 12 meses	**8.200.729,20**	**N**

ID: 4340915 e CRC: F1706255

Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Planilha	**de Custos RETIFICADA**	**07/10/2026**

ID: **4340915**
CRC: **F1706255**
Processo: **8-18850/2026**
Usuário: **MAGDA OLIVEIRA MATOS**
Criação: **07/10/2026 07:50:45** Finalização: **07/10/2026 07:52:14**

Processo

Documento

MD5: **1C31A6620EB77B52CA692CE754E06123**

SHA256: **95481CAE842A08402713A6A27BEE6197D76F2D5C3AF1E4D20ED82CC3C9C94EC2**

Súmula/Objeto:

abertura de processo para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos classe IIA.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMA	ARIQUEMES	RO	07/10/2026 07:50:45

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (172)	07/10/2026 07:50:45

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 4340915 e o CRC F1706255.