



ANEXO II
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N 04/2025

AO AGENTE DE CONTRAÇÃO

Prezados Senhores:

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA., inscrita no CNPJ nº 12.964.775/0001-66, telefone 51986199789, com sede na cidade de Charqueadas, na Av. Santa Barbará nº 1376, CEP: 96.745-000 neste ato representada pelo Sr. Marcos da Rosa Lopes, abaixo assinado propõe ao Município de Sapucaia do Sul, a prestação de serviços em conformidade com o edital e o projeto básico da Concorrência Eletrônica nº 04/2025 e conforme quadro abaixo:

Lote	Item	Descrição do item	Unidade	Quant	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares	tonelada	2.774	R\$ 257,53	R\$ 714.388,22
	2	Serviço de Tratamento e Disposição Final dos Resíduos do Item 01	tonelada	2.774	R\$ 163,00	R\$ 452.162,00
					Valor global mensal	R\$ 1.166.550,22
					Valor global anual	R\$ 13.998.602,64

Valor global mensal por extenso: um milhão, cento e sessenta e seis mil, quinhentos e cinquenta reais e vinte e dois centavos.

Valor global anual por extenso: treze milhões, novecentos e noventa e oito mil, seiscentos e dois reais e sessenta e quatro centavos.

Prazo de prestação dos serviços:

Prazo de Início: Até 05 (cinco) dias, a contar do recebimento da ordem de início.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Planilha com detalhamento do objeto: segue em anexo;

Cronograma Físico-Financeiro, Declaração do BDI e Encargos devem acompanhar a proposta.

Charqueadas/RS, 19 de agosto de 2025.

Urban Serviços e Transportes Ltda.

Marcos da Rosa Lopes

RG 4067386997 SSP/PC RS

Diretor



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
Item 1		mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6
Item 1	% mensal	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Item 1	% acumulado	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%
Item 1	R\$ mensal	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22
Item 1	R\$ acumulado	R\$ 714.388,22	R\$ 1.428.776,44	R\$ 2.143.164,66	R\$ 2.857.552,88	R\$ 3.571.941,10	R\$ 4.286.329,32
		mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
		R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22	R\$ 714.388,22
		R\$ 5.000.717,54	R\$ 5.715.105,76	R\$ 6.429.493,98	R\$ 7.143.882,20	R\$ 7.858.270,42	R\$ 8.572.658,64

Item 2		mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6
Item 2	% mensal	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Item 2	% acumulado	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%
Item 2	R\$ mensal	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00
Item 2	R\$ acumulado	R\$ 452.162,00	R\$ 904.324,00	R\$ 1.356.486,00	R\$ 1.808.648,00	R\$ 2.260.810,00	R\$ 2.712.972,00
		mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
		R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00	R\$ 452.162,00
		R\$ 3.165.134,00	R\$ 3.617.296,00	R\$ 4.069.458,00	R\$ 4.521.620,00	R\$ 4.973.782,00	R\$ 5.425.944,00

ITEM 01. Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares			
Planilha de Composição de Custos			
Orçamento Sintético			
Descrição do Item		Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra		342.057,48	47,88%
1.1. Coletor Turno Dia		105.254,69	14,73%
1.2. Coletor Turno Intermediário		108.043,45	15,12%
1.3. Motorista Coletor de Lixo Urbano -Turno do Dia		38.030,55	5,32%
1.4. Motorista Coletor de Lixo Urbano- Turno Intermediária		39.142,00	5,48%
1.5. Supervisor (líder Equipes)		7.772,79	1,09%
1.8. Auxiliar de Apoio		3.967,82	0,56%
1.10. Vale Transporte		7.824,18	1,10%
1.11. Vale-refeição (diário)		29.087,99	4,07%
1.12. Auxílio Alimentação (mensal)-Setcers-RS		1.545,60	0,22%
1.13. Contrib. Anual Custeio da Ativ. Sind. Patronal	Sindiasseio	142,05	0,02%
1.14. Plano de Benefício Social - Sindiasseio		1.084,50	0,15%
1.15. Seguro de Vida para Motoristas- Setcergrs-RS		161,84	0,02%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual		10.997,15	1,54%



3. Veículos e Equipamentos	194.053,82	27,16%
3.1. Caminhão Toco 4x2 - (07 + 01 Reserva = Qt.08)	191.388,95	26,79%
3.1.1. Depreciação	32.399,39	4,54%
3.1.2. Remuneração do Capital	34.556,61	4,84%
3.1.3. Impostos e Seguros	5.794,98	0,81%
3.1.4. CONSUMOS	75.354,00	10,55%
3.1.5. Manutenção	31.775,91	4,45%
3.1.6. Lavagem / Higienização	3.808,87	0,53%
3.1.7. Pneus	7.699,19	1,08%
3.2. Veículo de Apoio Picape Ano 2025 (Zero Km)	2.664,88	0,37%
3.2.1 Depreciação	572,11	0,08%
3.2.2.Remuneração de Capital	930,43	0,13%
3.2.3. Impostos e Seguros	405,57	0,06%
3.2.4. Consumos	483,84	0,07%
3.2.5. Manutenção do Veículo de Apoio (Pickup)	245,00	0,03%
3.2.6. Pneus	27,93	0,00%
4. EQUIPE EXCLUSIVA P/ coleta Região Central aos Domingos	5.647,39	0,79%
5. EQUIPE DE COLETA EVENTOS ESPECIAIS	1.073,30	0,15%
6. Ferramentas e Materiais de Consumo	13.664,56	1,91%
7. Monitoramento da Frota	900,00	0,13%
8. Instalações / Canteiro	19.000,00	2,66%
9. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	126.994,52	17,78%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA DOMICILIAR	714.388,22	99%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	21,00
1.2. Coletor Turno Intermediário	21,00
1.3. Motorista Coletor de Lixo Urbano -Turno do Dia	7,00
1.4. Motorista Coletor de Lixo Urbano- Turno Intermediária	7,00
1.5. Supervisor (lider Equipes)	1,00
1.8. Auxiliar de Apoio	1,00
1.9. Assistente Administrativo	1,00
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	59,00

Mão de Obra Indireta

Veículos e Equipamentos	Quantidade
--------------------------------	-------------------



3.1. Caminhão Toco 4x2 - (07 + 01 Reserva = Qt.08)	8,00
3.2. Veículo de Apoio Picape Ano 2025 (Zero Km)	1,00

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1,00	1.949,91	1.949,91	
Horas Extras (100%)	hora	6,11	17,73	108,31	
Horas Extras (50%)	hora		13,29	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		22,59	22,59	
Adicional de Insalubridade	%	40,00	2.080,81	832,33	
Soma				2.913,14	
Encargos Sociais	%	72,05	2.913,14	2.098,99	
Total por Coletor				5.012,13	
Total do Efetivo	homem	21,00	5.012,13	105.254,69	105.254,69
Fator de utilização				1,00	

1.2. Coletor Turno Intermediário

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1,00	1.949,91	1.949,91	
Adicional Noturno	horas trabalh.	26,00			
	hora contabiliz.	29,71	1,77	52,67	
Horas Extras (100%)	hora	5,28	17,73	93,60	
Horas Extras Noturnas (100%)+ (20%)	horas trabalh.	0,83			
	hora contabiliz.	0,95	17,66	16,75	
Horas Extras (50%)	hora		13,29	0,00	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalh.				
	hora contabiliz.	0,00	15,95	0,00	
Descanso Semanal Remun. (DSR) - hora extra	R\$		23,02	23,02	
Adicional de Insalubridade	%	40,00	2.135,94	854,38	
Soma				2.990,32	
Encargos Sociais	%	72,05	2.990,32	2.154,60	
Total por Coletor				5.144,93	
Total do Efetivo	homem	21,00	5.144,93	108.043,45	108.043,45
Fator de utilização				1,00	

1.3. Motorista Coletor de Lixo Urbano -Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1,00	2.331,40	2.331,40	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1,00	1.518,00		

Horas Extras (100%)	hora	6,11	21,19	129,50	
Horas Extras (50%)	hora		15,90	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		27,01	27,01	
Base de cálculo da Insalubridade		1,00			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.674,51	669,81	
Soma				3.157,72	
Encargos Sociais	%	72,05	3.157,72	2.275,22	
Total por Motorista				5.432,94	
Total do Efetivo	homem	7,00	5.432,94	38.030,55	38.030,55
			Fator de utilização	1,00	

1.4. Motorista Coletor de Lixo Urbano- Turno Intermediária

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1,00	2.331,40	2.331,40	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1,00	1.518,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas	26,00			
	hora contabiliz.	29,71	2,12	62,98	
Horas Extras (100%)	hora	5,28	21,19	111,91	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalh.	0,83			
	hora contabiliz.	0,95	21,11	20,02	
Horas Extras (50%)	hora		15,90	0,00	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalh.				
		0,00	19,08	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		27,52	27,52	
Base de cálculo da Insalubridade		1,00			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.740,43	696,17	
Soma				3.250,00	
Encargos Sociais	%	72,05	3.250,00	2.341,71	
Total por Motorista				5.591,71	
Total do Efetivo	homem	7,00	5.591,71	39.142,00	39.142,00
			Fator de utilização	1,00	

1.5. Supervisor (lider Equipes)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1,00	4.233,48	4.233,48	
Horas Extras (100%)	hora	6,11	38,49	235,15	
Horas Extras (50%)	hora		28,86	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		49,05	49,05	
Soma				4.517,69	
Encargos Sociais	%	72,05	4.517,69	3.255,11	



Total por Supervisor				7.772,79	
Total do Efetivo	homem	1,00	7.772,79	7.772,79	7.772,79
			Fator de utilização	1,00	

1.8. Auxiliar de Apoio

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1,00	2.161,09	2.161,09	
Horas Extras (100%)	hora	6,11	19,65	120,04	
Horas Extras (50%)	hora		14,73	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		25,04	25,04	
Adicional de Insalubridade	%		2.306,17	0,00	
Soma				2.306,17	
Encargos Sociais	%	72,05	2.306,17	1.661,65	
Total por Auxiliar				3.967,82	
Total do Efetivo	homem	1,00	3.967,82	3.967,82	3.967,82
			Fator de utilização	1,00	

1.10. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1,00	5,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	26,00			
Coletor	vale	2.184,00	2,75	6.006,23	
Motorista	vale	728,00	2,31	1.681,62	
Supervisor (Lider Equipe)	vale	52,00	0,12	5,99	
Assistente Administrativo	vale	0,00	-	-	
Auxiliar de Apoio	vale	52,00	2,51	130,33	
			Fator de utilização	1,00	7.824,18

1.11. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	1.092,00	20,59	22.484,50	
Motorista	unidade	364,00	15,20	5.532,80	
Supervisor	unidade	26,00	20,59	535,35	
Assistente Administrativo	unidade	0,00	20,59	0,00	
Auxiliar	unidade	26,00	20,59	535,35	
			Fator de utilização	1,00	29.087,99

1.12. Auxílio Alimentação (mensal)-Setcers-RS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade		0,00	0,00	
Motorista	unidade	14,00	110,40	1.545,60	
			Fator de utilização	1,00	1.545,60

1.13. Contrib. Anual Custeio da Ativ. Sind. Patronal

Sindiasseio



Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Equipe (Sindiasseio)	unidade	45,00	22,50	1.012,50	
Setcergs-RS	anual	1,00	692,14	692,14	
Subtotal				1.704,64	
Total mensal					142,05

1.14. Plano de Benefício Social - Sindiasseio

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Provisão Financeira	unidade	45,00	24,10	1.084,50	
Total mensal Benefício Social					1.084,50

1.15. Seguro de Vida para Motoristas- Setcergs-RS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Valor Mensal para Motoristas	unidade	1,00	161,84	161,84	
Total Mensal Seguro de Vida					161,84

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	342.057,48
---	-------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade e (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12,00	215,07	17,92	
Calça com reflexivo	unidade	4,00	52,00	13,00	
Camisa de brim com reflexivo	unidade	4,00	50,00	12,50	
Camiseta com reflexivo	unidade	4,00	28,90	7,23	
Boné	unidade	12,00	22,90	1,91	
Botina de segurança	par	6,00	44,00	7,33	
Meia de algodão com cano alto	par	3,00	5,40	1,80	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	4,00	14,89	3,72	
Colete reflexivo	unidade	12,00	19,00	1,58	
Luva de proteção	par	0,50	10,40	20,80	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1,50	22,48	14,99	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1,00	100,00	100,00	
Total do Efetivo	homem	42,00	202,78	8.516,83	8.516,83
			Fator de utilização	1,00	

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade e (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo	unidade	12,00	215,07	17,92	
Calça com reflexivo	unidade	4,00	52,00	13,00	
Camisa de brim com reflexivo	unidade	4,00	50,00	12,50	
Camiseta com reflexivo	unidade	6,00	28,90	4,82	

Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12,00	44,00	3,67	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12,00	14,89	1,24	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12,00	22,48	1,87	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1,00	100,00	100,00	
Total do Efetivo	homem	16,00	155,02	2.480,32	2.480,32
				Fator de utilização	1,00

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	10.997,15
--	------------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Caminhão Toco 4x2 - (07 + 01 Reserva = Qt.08)

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	358.320,00	358.320,00	
Vida útil do chassi	anos	7,00			
Idade do veículo	anos	3,00			
Depreciação do chassi	%	60,29	358.320,00	216.031,13	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	84,00	216.031,13	2.571,80	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1,00	205.942,00	205.942,00	
Vida útil do compactador	anos	7,00			
Idade do compactador	anos	3,00			
Depreciação do compactador	%	60,29	205.942,00	124.162,43	
Depreciação mensal do compactador	mês	84,00	124.162,43	1.478,12	
Total por veículo				4.049,92	
Total da frota	unidade	8,00	4.049,92	32.399,39	32.399,39
				Fator de utilização	1,00

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1,00	358.320,00	358.320,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	265.735,23			
Investimento médio total do chassi	R\$	219.442,85			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		2.743,04	2.743,04	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1,00	205.942,00	205.942,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	152.729,53			
Investimento médio total do compactador	R\$	126.123,29			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		1.576,54	1.576,54	
Total por veículo				4.319,58	
Total da frota	unidade	8,00	4.319,58	34.556,61	34.556,61
				Fator de utilização	1,00

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	8,00	3.583,20	28.665,60	
Licenciamento	unidade	8,00	109,27	874,16	
Seguro contra terceiros	unidade	8,00	5.000,00	40.000,00	
Total da Frota			8.692,47	69.539,76	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	69.539,76	5.794,98	5.794,98
			Fator de utilização	1,00	

3.1.4. CONSUMOS

Quilometragem mensal	22.550
-----------------------------	---------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,80	5,43		
Custo mensal com óleo diesel	km	22.550,00	3,02	68.025,83	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,00	17,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	22.550,00	0,03	766,70	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,30	33,61		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	22.550,00	0,01	227,37	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	3,48	22,28		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	22.550,00	0,08	1.748,40	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	33,64		
Custo mensal com graxa	km	22.550,00	0,07	1.517,16	
Custo mensal com kit de filtros-Caminhões	unidade	0,58	249,51	144,72	
Custo mensal com kit de filtros- sist.hidráulico Compactadores	unidade	2,31	178,60	412,57	
Custo de Aditivo ARLA / Km rodado	Km/L	44,00	4,90		
Custo mensal com Aditivo Arla 32	Km	22.550,00	0,11	2.511,25	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,34		75.354,00

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	22.550,00	1,41	31.775,91	31.775,91

3.1.6. Lavagem / Higienização

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lavagem Caminhões Compactadores	unidade	7,00	266,41	1.864,87	
Lavagem / Higienização de Contêineres PEAD 1000 Litros	unidade	60,00	32,40	1.944,00	
Custo Mensal Lavagem / Higienização					3.808,87

3.1.7. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------



Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	6,00	2.506,75	15.040,50	
Número de recapagens por pneu	unidade	2,00			
Custo de recapagem	unidade	6,00	623,00	3.738,00	
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	55.000,00	18.778,50	0,34	
Custo mensal com pneus	km	22.550,00	0,34	7.699,19	7.699,19

3.2. Veículo de Apoio Picape Ano 2025 (Zero Km)

3.2.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição Veículo de Apoio Ano 2025	unidade	1,00	105.328,00	105.328,00	
Vida útil do chassi	anos	10,00			
Idade do veículo	anos	0,00			
Depreciação do chassi	%	65,18	105.328,00	68.652,79	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120,00	68.652,79	572,11	
Custo Total da Depreciação do veículo de Apoio	Unidade	1,00	572,11	572,11	572,11
			Fator de utilização	1,00	

3.2.2. Remuneração de Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do Veículo de Apoio Ano 2025	unidade	1,00	105.328,00		
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	105.328,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	74.434,24			
Remuneração mensal de capital da Pickup	R\$		930,43	930,43	
Total da Remuneração Mensal do Veículo	unidade	1,00	930,43	930,43	R\$ 930,43
			Fator de utilização	1,00	

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.159,84		
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade		109,27		
Seguro contra terceiros	unidade		1.597,78		
Total da Frota					
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	4.866,89	405,57	405,57
			Fator de utilização	1,00	

3.2.4. Consumos

Quilometragem mensal	700				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da Gasolina / km rodado	km/l	9,00	6,07		
Custo mensal com gasolina	km	700,00	0,67	472,11	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	0,40	14,80		
Custo mensal com óleo do motor	km	700,00	0,01	4,14	
Custo mensal com o Kit de Filtros-Picape	Unidade /Ano	1,00	91,00	7,58	



Custo Mensal com consumo	R\$			483,84	483,84

3.2.5. Manutenção do Veículo de Apoio (Pickup)

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção Picape	R\$/km rodado	700,00	0,35	245,00	245,00
			Fator de utilização	1,00	

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 205/60 R15	unidade	4,00	498,75	1.995,00	
Número de trocas por pneu	unidade	1,00			
Custo da Troca	unidade	4,00	498,75	1.995,00	
Custo jg. compl./ km rodado	km/jogo	50.000,00	1.995,00	0,04	
Custo mensal com pneus	km	700,00	0,04	27,93	27,93
			Fator de utilização	1,00	

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	194.053,82
---	-------------------

4. EQUIPE EXCLUSIVA P/ coleta Região Central aos Domingos

4.1 Coleta em Contêineres na região Central

4.1.1. Coletor Turno Dia (Equipe exclusiva(domingos))

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	0,00	1.949,91	0,00	
Horas Extras (100%)	hora	31,74	17,73	562,64	
Horas Extras (50%)	hora		13,29	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		117,37	117,37	
Adicional de Insalubridade	%	40,00	680,01	272,00	
Soma				952,01	
Encargos Sociais	%	72,05	952,01	685,95	
Total por Coletor				1.637,96	
Total do Efetivo	homem	2,00	1.637,96	3.275,92	3.275,92
			Fator de utilização	1,00	

4.1.2. Motorista Turno do Dia (Equipe exclusiva(domingos))

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	0,00	2.331,40	0,00	
Horas Extras (100%)	hora	31,74	21,19	672,71	



Horas Extras (50%)	hora		15,90	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		140,33	140,33	
Adicional de Insalubridade	%	40,00	813,05	325,22	
Soma				1.138,27	
Encargos Sociais		72,05	1.138,27	820,15	
Total por Motorista				1.958,42	
Total do Efetivo	homem	1,00	1.958,42	1.958,42	1.958,42
Fator de utilização				1,00	

4.1.3. Vale Transporte (domingos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1,00	5,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	4,33			
Coletor	vale	17,32	2,75	47,63	
Motorista	vale	8,66	2,31	20,00	
Fator de utilização				1,00	67,64

4.1.4. Vale-refeição (domingos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	8,66	20,59	178,31	
Motorista	unidade	4,33	15,20	65,82	
Fator de utilização				1,00	244,13

4.1.5. Consumo caminhão equipe eventos especiais (domingos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado	30,31	3,34	101,29	
Custo mensal com consumo				Fator de utilização 1,00	101,29

Custo Mensal Coleta em Contêineres na região Central	5.647,39
---	-----------------

5. EQUIPE DE COLETA EVENTOS ESPECIAIS

5.1. Coletor Turno Dia (Equipe eventos especiais)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	0,00	1.949,91	0,00	
Horas Extras (100%)	hora	4,88	17,73	86,51	
Horas Extras (50%)	hora		13,29	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		18,05	18,05	
Adicional de Insalubridade	%	40,00	104,55	41,82	
Soma				146,37	
Encargos Sociais	%	72,05	146,37	105,46	



Total por Coletor				251,84	
Total do Efetivo	homem	3,00	251,84	755,51	755,51
			Fator de utilização	1,00	

5.2. Motorista Turno do Dia (Equipe eventos especiais)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	0,00	2.213,64	0,00	
Horas Extras (100%)	hora	4,88	20,12	98,21	
Horas Extras (50%)	hora		15,09	0,00	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		20,49	20,49	
Adicional de Insalubridade	%	40,00	118,69	47,48	
Soma				166,17	
Encargos Sociais	%	72,05	166,17	119,73	
Total por Motorista				166,17	
Total do Efetivo	homem	1,00	166,17	166,17	166,17
			Fator de utilização	1,00	

5.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1,00	5,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	0,66			
Coletor	vale	3,96	2,75	10,89	
Motorista	vale	1,32	2,31	3,05	
			Fator de utilização	1,00	13,94

5.4. Vale-refeição

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	1,98	20,59	40,77	
Motorista	unidade	0,66	15,20	10,03	
			Fator de utilização	1,00	50,80

5.5. Consumo caminhão equipe eventos especiais

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado	26,00	3,34	86,88	
Custo mensal com consumo			Fator de utilização	1,00	86,88

Custo Mensal Coleta em Contêineres- em Eventos	1.073,30
---	-----------------

6. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quant./Ano	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)-	unidade	7,00	36,80	21,47	
Pá de Concha -	unidade	4,50	41,99	15,75	
Vassoura	unidade	14,00	21,79	25,42	
Publicidade (adesivos equipamentos)	unidade	60,00	42,92	214,60	
Publicidade (adesivos veículos - caminhões e picape)	unidade	4,50	151,67	56,88	
Cone de Sinalização	unidade	21,00	17,40	30,45	
Contêiner em PEAD 1000 Litros - 120 pçs.	unidade	120,00	1.900,00	9.500,00	
Reposição/manutenção contêiner em PEAD 1000L - 20%/ano	unidade	24,00	1.900,00	3.800,00	

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	13.664,56
--	------------------

7. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação e manutenção dos equipamentos de monitoramento	cj	9,00	100,00	900,00	
Custo mensal com implantação e com manutenção	mês	1,00	900,00	900,00	
			Fator de utilização	1,00	

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	900,00
--	---------------

8. Instalações / Canteiro	Unidade	Quantidade	Custo mensal	
Locação terreno com Garagem e Instalações	Unidade	1,00	19.000,00	

Custo Mensal Garagem /Instalações (R\$ / Mês)	19.000,00
--	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	587.393,70
---	-------------------

9. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	21,62	587.393,70	126.994,52	126.994,52



CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	126.994,52
--------------------------------	------------

(A) CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	714.388,22
----------------------------------	------------

(B) Quantidade média de resíduos coletados por mês:	2.774,00	toneladas
---	----------	-----------

PREÇO POR TONELADA COLETADA/TRANSPORTADA: [A/B]	R\$/tonelada	257,530
--	--------------	---------



ITEM 02- TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL					
Planilha de Composição de Custos					
1. Aterro Sanitário					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
1.1. Serviço de Tratamento e Disposição final de RSU	Tonelada	2.774,00	163,00	452.162,00	
Custo mensal do Tratamento e Diponibilização em Aterro Sanitário					452.162,00
VALOR DA TONELADA TRAT. E DISP. EM ATERRO SANIT.					
R\$/Tonelada				R\$ 163,00	



CUSTO TOTAL MÁXIMO MENSAL: Coleta e Transporte, Tratamento e Disposição Final- (R\$)	1.166.550,22
--	--------------

CUSTO TOTAL MÁXIMO ANUAL: Coleta e Transporte, Tratamento e Disposição Final- (R\$)	13.998.602,64
---	---------------

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	4,24%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	38,04%
B1	Férias gozadas	6,19%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,37%
C1	Aviso prévio indenizado	2,56%
C2	Férias indenizadas	4,92%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,05%
C5	Indenização adicional	0,18%
C	SOMA GRUPO C	9,84%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,61%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	SOMA GRUPO D	6,81%
	SOMA (A+B+C+D)	72,05%

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas- COLETA DOMICILIAR					
			Referência estudo TCE		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	5,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	1,68%	i	15,00%	
Tributos - ISS	T	2,00%	DU	30	
Tributos - PIS/COFINS		4,66%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:		21,62%	21,43%	27,17%	33,62%

PROPOSTA COMERCIAL

São Leopoldo, 16 de julho de 2025.

A
URBAN SERVICOS E TRANSPORTES LTDA.
CNPJ: 12.964.775/0001-66
CHARQUEADAS/RS

Conforme solicitado e com relação aos Serviços de Disposição final de Resíduos Sólidos Urbanos, informamos que o valor por tonelada para os serviços de DESTINAÇÃO FINAL na Central de Resíduos localizada no município de São Leopoldo/RS, é de **R\$ 163,00 (Cento e sessenta e três reais)**, solicitada para o **Edital de Concorrência Eletrônica nº 04/2025**, lançado pelo **Município de Sapucaia do Sul/RS**.

Quantidade estimada: 2.774 toneladas/mês.

Validade da proposta: 60 dias.

Atenciosamente.

CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS S/A.

VLADIMIR BRONDANI DALLAZEN
GERENTE COMERCIAL

De Acordo ____/____/____.

URBAN SERVICOS E TRANSPORTES LTDA.
Representante Legal ou Procurador

PROTOCOLO DE AÇÕES

Este é um documento assinado eletronicamente pelas partes, utilizando métodos de autenticações eletrônicas que comprovam a autoria e garantem a integridade do documento em forma eletrônica. Esta forma de assinatura foi admitida pelas partes como válida e deve ser aceito pela pessoa a quem o documento for apresentado. Todo documento assinado eletronicamente possui admissibilidade e validade legal garantida pela Medida Provisória nº 2.200-2 de 24/08/2001.

Data de emissão do Protocolo: 18/07/2025

Dados do Documento

Tipo de Documento	Diversos
Referência Contrato	Urban - Sapucaia do Sul - Proposta Comercial
Situação	Vigente / Ativo
Data da Criação	16/07/2025
Validade	16/07/2025 até Indeterminado
Hash Code do Documento	83AF3BEEF736850CFAA54BB071028989BEA1280C0C04CD68E4FEF790318272F0

Assinaturas / Aprovações

Papel (parte)	Validador Gestão de Contratos		
Relacionamento	03.505.185/0001-84 - CRVR - MINAS DO LEAO		
Representante		CPF	
Vladimir Brondani Dallazen			668.404.300-49
Ação:	Assinado em 17/07/2025 10:38:51 com o certificado ICP-Brasil Serial - 277EA531D5D3DA6A	IP:	177.159.121.178
Info.Navegador	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/138.0.0.0 Safari/537.36		
Localização	Não Informada		
Tipo de Acesso	Normal		

A autenticidade, validade e detalhes de cada assinatura deste documento poderá ser verificada através do endereço <https://www.qualisign.com.br/portal/dc-validar>, utilizando o código de acesso (passcode) abaixo:

Código de Acesso (Passcode): **17BCV-DDFBL-FCOBZ-X4IJY**



No caso de assinatura com certificado digital também pode ser verificado no site <https://validar.iti.gov.br/>, utilizando-se o documento original e o documento com extensão .p7s.

Os serviços de assinatura digital deste portal contam com a garantia e confiabilidade da **AR-QualiSign**, Autoridade de Registro vinculada à ICP-Brasil.

Validação de documento não armazenado no Portal QualiSign

Caso o documento já tenha sido excluído do Portal QualiSign, a verificação poderá ser feita conforme a seguir;

a.) Documentos assinados exclusivamente com Certificado Digital (CADES)

A verificação poderá ser realizada em

<https://www.qualisign.com.br/portal/dc-validar>, desde que você esteja de posse do documento original e do arquivo que contém as assinaturas (.P7S). Você também poderá fazer a validação no site do ITI – Instituto Nacional de Tecnologia da Informação através do endereço <https://validar.iti.gov.br/>

b.) Documentos assinados exclusivamente com Certificado Digital (PADES)

Para documentos no formato PDF, cuja opção de assinatura tenha sido assinaturas autocontidas (PADES), a verificação poderá ser feita a partir do documento original (assinado), utilizando o Adobe Reader. Você também poderá fazer a validação no site do ITI – Instituto Nacional de Tecnologia da Informação através do endereço <https://validar.iti.gov.br/>

c.) Documentos assinados exclusivamente SEM Certificado Digital ou de forma híbrida (Assinaturas COM Certificado Digital e SEM Certificado Digital, no mesmo documento)

Para documento híbrido, as assinaturas realizadas COM Certificado Digital poderão ser verificadas conforme descrito em (a) ou (b), conforme o tipo de assinatura do documento (CADES ou PADES).

A validade das assinaturas SEM Certificado Digital é garantida por este documento, assinado e certificado pela QualiSign.

Validade das Assinaturas Digitais e Eletrônicas

No âmbito legal brasileiro e em também em alguns países do Mercosul que já assinaram os acordos bilaterais, as assinaturas contidas neste documento cumprem, plenamente, os requisitos exigidos na Medida Provisória 2.200-2 de 24/08/2001, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil e transformou o ITI – Instituto Nacional de Tecnologia da Informação em autarquia garantidora da autenticidade, integridade, não-repúdio e irretroatividade, em relação aos signatários, nas declarações constantes nos documentos eletrônicos assinados, como segue:

Art. 10. Consideram-se documentos públicos ou particulares, para todos os fins legais, os documentos eletrônicos de que trata esta Medida Provisória.

§ 1º. As declarações constantes dos documentos em forma eletrônica produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiros em relação aos signatários, na forma do art. 131 da Lei no 3.071, de 1o de janeiro de 1916 - Código Civil.

§ 2º. O disposto nesta Medida Provisória não obsta a utilização de outro meio de comprovação da autoria e integridade de documentos em forma eletrônica, inclusive os que utilizem certificados não emitidos pela ICP-Brasil, desde que admitido pelas partes como válido ou aceito pela pessoa a quem for oposto o documento.

Pelo exposto, o presente documento encontra-se devidamente assinado pelas Partes, mantendo plena validade legal e eficácia jurídica perante terceiros, em juízo ou fora dele.

A empresa Urban Serviços e Transportes Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 12.964.775/0001- 66, juntamente com sua assessoria contábil, **DECLARAM** as alíquotas efetivas acumuladas, referente à média do recolhimento dos últimos 12 (doze) meses – Junho/2024 a Maio/2025:

- PIS: 0,83%
- COFINS: 3,83%

Por derradeiro, os dados acima colacionados são oriundos da informação já prestada à Receita Federal em sede do EFD-Contribuições, comportando tais dados **declaração pública** e para tanto, assinam a presente para que surta os efeitos legais.

Porto Alegre/RS, 30 de junho de 2025.
Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS
BARBIERI:47129441020
Dados: 2025.06.30
13:34:40 -03'00'

JOAO CARLOS
BARBIERI:47129
441020

JOÃO CARLOS BARBIERI

CRC: 1-RS-049189 - Contador

CPF: 471.294.410-20

MARCOS DA ROSA
Assinado de forma digital por
MARCOS DA ROSA
LOPES:98968963053
Dados: 2025.06.30 15:00:19 -03'00'

LOPES:98968963053

Urban Serviços e Transportes Ltda.

Marcos da Rosa Lopes

RG 4067386997 SSP/PC RS

Diretor



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

Resultado da Consulta FAP - Ano Vigência 2025

Dados do Estabelecimento

CNPJ	12.964.775/0001-66
Razão Social	URBAN SERVICOS E TRANSPORTES LTDA
Endereço	AV SANTA BARBARA 1376, CENTRO, CHARQUEADAS, RS, 96745000
Início da Atividade	19/11/2010
Última Atualização na RFB	19/11/2010

Dados do FAP

Vigência: 2025	Valor: 1,4122	Tipo: Cálculo Original	Realizado em: 30/09/2024
----------------	---------------	------------------------	--------------------------

Informações da Extração

Vigência: 2025	Início Período Base: 01/01/2022	Fim Período Base: 31/12/2023
GFIP: 02/04/2024	Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social - GFIP	
Benefícios: 07/05/2024	Sistema Único de Benefícios - SUB	
ESocial: 23/07/2024	Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas - eSocial	
CAT: 15/08/2024	Sistema de Comunicação de Acidente de Trabalho - CATWEB	
Expectativa de Vida: 13/03/2024	Ano Referência: 2022	IBGE

Dados do Cálculo

0	Comunicação de Acidente de Trabalho - CAT
14 B91	- Auxílio por incapacidade temporária por acidente de trabalho
0 B92	- Aposentadoria por incapacidade permanente por acidente de trabalho
0 B93	- Pensão por morte por acidente de trabalho
5 B94	- Auxílio-acidente por acidente de trabalho
0	Nexo Técnico Previdenciário sem CAT vinculada
R\$ 2.168.538,22	Valor Total de Benefícios Pagos
R\$ 34.306.675,90	Massa Salarial
528,33	Número Médio de Vínculos
74.261	Total de Estabelecimentos na subclasse CNAE
69.567	Total de Estabelecimentos na subclasse CNAE com todos os insumos necessários ao cálculo do FAP
49.30-2/02	CNAE - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL

Indicadores do Cálculo

Índice de Frequência: 35,9621	Nº Ordem de Frequência: 47.553,5663	Percentil de Frequência: 68,3560
Índice de Gravidade: 3,5962	Nº Ordem de Gravidade: 46.679,4348	Percentil de Gravidade: 67,0995
Índice de Custo: 63,2104	Nº Ordem de Custo: 60.923,0384	Percentil de Custo: 87,5744
Taxa Média de Rotatividade: 22,6410%	Índice Composto: 1,4122	