



Reciclagem Serrana

Município de Cotiporã/RS
Pregão Presencial nº 035/2024

Licitante: Reciclagem Serrana Ltda

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures in blue ink]



Reciclagem Serrana

PROPOSTA FINANCEIRA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2024

LICITAÇÃO, MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL, DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: RECICLAGEM SERRANA LTDA	CNPJ: 17.793.462/0001-06
Endereço: Rodovia ERS 438, 2575, Distrito Industrial III, Parai/RS - CEP 95.360-000	
Telefone: (54) 3477-1485	E-mail: administrativo@grupoadeva.com.br
Conta Bancária: 06.126938-07	Agência: 0759 / Banco: Banrisul - 041
Representante Legal: Rogério Trevisan	CPF: 496.662.150-04 / RG: 3040439345

Apresentamos nossa proposta comercial (financeira) ao edital em epígrafe.

Item	Descrição	Valor Total (R\$)
1	Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares, abrangendo as empresas industriais e comerciais, gerados pela coletividade urbana e rural do município de Cotiporã, de acordo com a legislação ambiental vigente.	
	Valor da coleta (mensal)	R\$ 19.524,78
	Valor do transporte(mensal)	R\$ 12.622,34
	Valor da destinação final (mensal) – R\$	R\$ 9.817,60
	VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 41.964,73
	VALOR TOTAL GLOBAL ANUAL (12 meses)	R\$ 503.576,76

Declaramos para os fins de direito, que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, e que possuímos total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Dados do representante legal que assinará a ata de registro de preços:

Camila Nalin, RG nº 3087393298, CPF nº 015.178.020-08, residente e domiciliada na rua Domingos Bernardo Mezzomo, 420 – Centro – São Domingos do Sul/RS, auxiliar administrativa na empresa.

Parai/RS, 03 de Dezembro de 2024.

RECICLAGEM SERRANA LTDA
Rogério Trevisan
Sócio Administrador

17.793462/0001-06
RECICLAGEM SERRANA LTDA
ROD. ERS 438 N. 2575
DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS
CEP: 95.360-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL
RESÍDUOS ORGÂNICOS E SELETIVOS DOMICILIARES

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - COLETA	R\$	19.524,78
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - TRANSPORTE	R\$	12.622,34
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - DESTINAÇÃO FINAL	R\$	9.817,60
TOTAL	R\$	41.964,73

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

17.793462/0001-06

RECICLAGEM SERRANA LTDA

ROD. ERS 438 N. 2575

DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS

CEP: 95.360-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

- 1. Preencher somente células em amarelo
- 2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

1. Coleta de Resíduos Sólidos
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 8.478,13	44,18%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 6.269,40	32,67%
1.2. Motorista Turno do Dia	R\$ 1.622,66	8,46%
1.3. Auxílio Refeição	R\$ 244,22	1,27%
1.4. Vale Transporte	R\$ 254,86	1,33%
1.5. Plano de Benefício Social	R\$ 14,12	0,07%
1.6. Auxílio Alimentação e Abono Indenizatório	R\$ 72,87	0,38%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 114,09	0,59%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 6.162,92	32,12%
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	R\$ 6.162,92	32,12%
3.1.1. Depreciação	R\$ 849,32	4,43%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 788,60	4,11%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 169,62	0,88%
3.1.4. Consumos	R\$ 3.102,38	16,17%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.026,00	5,35%
3.1.6. Pneus	R\$ 227,00	1,18%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 17,83	0,09%
6. Monitoramento da Frota	R\$ 43,64	0,23%
7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 4.371,67	22,78%
PREÇO TOTAL MENSAL - COLETA	R\$ 19.188,28	100%

Quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	3
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	1

Fator de utilização (FU) 36,36%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	2	1.816,57	3.633,14	
Adicional de Insalubridade	%	40	3.633,14	1.453,26	
Soma				5.086,40	
Encargos Sociais	%	69,48%	5.086,40	3.534,03	
Total por Coletor				8.620,42	
Total do Efetivo	homem	2	8.620,42	17.240,85	
Fator de utilização				0,3636	6.269,40
1.2. Motorista Turno do Dia					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário	mês	1	2.350,55	2.350,55	
Adicional de Insalubridade (sobre salário mín. nacional)	%	20	1.412,00	282,40	
Soma				2.632,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

- 1. Preencher somente células em amarelo
- 2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

1. Coleta de Resíduos Sólidos

Planilha de Composição de Custos

Encargos Sociais	%	69,48%	2.632,95	1.829,37	
Total por Motorista				4.462,32	
Total do Efetivo	homem	1	4.462,32	4.462,32	
Fator de utilização				0,3636	1.622,66

1.3. Auxílio Refeição

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	2	201,40	402,80	
Motorista	unidade	1	268,80	268,80	
Fator de utilização				0,3636	244,22

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	17			
Coletor	vale	68	2,70	183,87	
Motorista carro de apoio	vale	0	4,80	-	
Motorista	vale	34	2,09	70,99	
					254,86

1.5. Plano de Benefício Social

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor - Plano de Benefício Social	unidade	2	19,42	R\$ 38,84	
Fator de util.				0,3636	R\$ 14,12

1.6. Auxílio Alimentação e Abono Indenizatório

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista Abono Indenizatório	Mês	1	99,00	99,00	
Motorista Auxílio Alimentação (Cesta básica)	Mês	1	101,40	101,40	
Fator de utilização				0,3636	72,87

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

8.478,13

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Bermuda	unidade	4	28,00	7,00	
Camiseta manga curta com reflexivo	unidade	3	26,00	8,67	
Camiseta manga longa com reflexivo	unidade	3	30,00	10,00	
Boné	unidade	4	18,00	4,50	
Botina de segurança	par	4	70,00	17,50	
Meia de algodão com cano alto	par	2	10,00	5,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	67,00	11,17	
Luva de proteção	par	1	10,00	20,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Total do Efetivo	homem	2	120,08	240,17	
Fator de utilização				0,3636	87,33

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

1. Coleta de Resíduos Sólidos

Planilha de Composição de Custos

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	3	26,00	8,67	
Botina de segurança	par	4	70,00	17,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	par	6	67,00	11,17	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Total do Efetivo	homem	1	73,58	73,58	
Fator de utilização				0,3636	26,76

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) 114,09

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	300.000,00	195.540,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	195.540,00	1.629,50	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	130.000,00	130.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	65,18	130.000,00	84.734,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	84.734,00	706,12	
Total por veículo				2.335,62	
Total da frota	unidade	1	2.335,62	2.335,62	
Fator de utilização				0,3636	849,32

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	300.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	212.007,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.766,73	1.766,73	
Custo do compactador	unidade	1	130.000,00	130.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	130.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	91.869,70			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		401,93	401,93	
Total por veículo				2.168,66	
Total da frota	unidade	1	2.168,66	2.168,66	
Fator de utilização				0,3636	788,60

3.1.3. Impostos e Seguros

3 de 5

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024



Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

1. Coleta de Resíduos Sólidos

Planilha de Composição de Custos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	97,40	97,40	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.500,00	2.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.597,40	466,45	
Fator de utilização				0,3636	169,62

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	1.026
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,10	6,000		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.026	2,857	2.931,43	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	18,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.026	0,024	24,56	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,18	26,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.026	0,005	4,80	
Custo de Arla / 1.000 km	l/1.000 km	20,00	3,60		
Custo mensal com Arla	km	1.026	0,072	73,87	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	2,00	22,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.026	0,044	45,14	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	22,00		
Custo mensal com graxa	km	1.026	0,022	22,57	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,024		3.102,38

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1.026	1,00	1.026,00	
					1.026,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.650,00	9.900,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	650,00	7.800,00	
Custo jg. compl. + recap./ km rodado	km/jogo	80.000	17.700,00	0,22	
Custo mensal com pneus	km	1.026	0,22	227,00	
					227,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)

6.162,92

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	45,00	7,50	
Pá de Concha	unidade	1/6	30,00	5,00	
Vassoura	unidade	1/6	32,00	5,33	
					17,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares
DATA: 03/12/2024

- Orientações para preenchimento:
- 1. Preencher somente células em amarelo
 - 2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

1. Coleta de Resíduos Sólidos
Planilha de Composição de Custos

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) 17,83

5. Administração Local

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lavagem dos caminhões compactadores	unidade	1	180,00	180,00	
Publicidade (adesivos equipamentos e veículos)	unidade	1/12	150,00	12,50	
Custo mensal com veículo de apoio 15km semana	Km	60	2,40	144,00	
Fator de utilização				1,0000	336,50

6. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	600,00	600,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	600,00	10,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	110,00	110,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	110,00	110,00	
Fator de utilização				0,3636	43,64

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 15.153,11

7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,85%	15.153,11	4.371,67	
					4.371,67

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - COLETA 19.524,78

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793462/0001-06

RECICLAGEM SERRANA LTDA

ROD. ERS 438 N. 2575

DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS

CEP 95.360-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

2. Transporte dos Resíduos ao Destino Final

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 672,48	5,33%
1.1. Motorista Turno do Dia	R\$ 608,50	4,82%
1.2. Auxílio Refeição	R\$ 36,65	0,29%
1.3. Auxílio Alimentação e Abono Indenizatório	R\$ 27,33	0,22%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 10,03	0,08%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 9.097,28	72,07%
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	R\$ 9.097,28	72,07%
3.1.1. Depreciação	R\$ 318,49	2,52%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 295,73	2,34%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 63,61	0,50%
3.1.4. Consumos	R\$ 6.007,48	47,59%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.975,00	15,65%
3.1.6. Pneus	R\$ 436,97	3,46%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 16,36	0,13%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 2.826,19	22,39%
PREÇO TOTAL MENSAL - TRANSPORTE	R\$ 12.622,34	100%

Quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	1

Fator de utilização (FU) 13,64%

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário	mês	1	2.350,55	2.350,55	
Adicional de Insalubridade (sobre salário mín. nacional)	%	20	1.412,00	282,40	
Soma				2.632,95	
Encargos Sociais	%	69,48%	2.632,95	1.829,37	
Total por Motorista				4.462,32	
Total do Efetivo	homem	1	4.462,32	4.462,32	
Fator de utilização				0,1364	608,50

1.2. Auxílio Refeição

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	268,80	268,80	
Fator de utilização				0,1364	36,65

1.3. Auxílio Alimentação e Abono Indenizatório

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista Abono Indenizatório	Mês	1	99,00	99,00	

1 de 4

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

2. Transporte dos Resíduos ao Destino Final

Planilha de Composição de Custos

Motorista Auxílio Alimentação (Cesta básica)	Mês	1	101,40	101,40	
Fator de utilização				0,1364	27,33

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	672,48
---	---------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaquetacom reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	3	26,00	8,67	
Botina de segurança	par	4	70,00	17,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	par	6	67,00	11,17	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Total do Efetivo	homem	1	73,58	73,58	
Fator de utilização				0,1364	10,03

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	10,03
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	300.000,00	195.540,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	195.540,00	1.629,50	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	130.000,00	130.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	65,18	130.000,00	84.734,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	84.734,00	706,12	
Total por veículo				2.335,62	
Total da frota	unidade	1	2.335,62	2.335,62	
Fator de utilização				0,1364	318,49

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	300.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	212.007,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.766,73	1.766,73	
Custo do compactador	unidade	1	130.000,00	130.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	130.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	91.869,70			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		401,93	401,93	
Total por veículo				2.168,66	
Total da frota	unidade	1	2.168,66	2.168,66	
Fator de utilização				0,1364	295,73

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

2. Transporte dos Resíduos ao Destino Final

Planilha de Composição de Custos

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	97,40	97,40	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.500,00	2.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.597,40	466,45	
Fator de utilização				0,1364	63,61

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 1.975

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,10	6,000		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.975	2,857	5.642,86	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	18,000		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.975	0,024	47,28	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,18	26,000		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.975	0,005	9,24	
Custo de Arla / 1.000 km	l/1.000 km	25,00	3,600		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.975	0,090	177,75	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	2,00	22,000		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.975	0,044	86,90	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	22,000		
Custo mensal com graxa	km	1.975	0,022	43,45	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,042		6.007,48

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1.975	1,00	1.975,00	
					1.975,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.650,00	9.900,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	650,00	7.800,00	
Custo jg. compl. + recap./ km rodado	km/jogo	80.000	17.700,00	0,22	
Custo mensal com pneus	km	1.975	0,22	436,97	
					436,97

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)

9.097,28

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	600,00	600,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	600,00	10,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	110,00	110,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	110,00	110,00	
Fator de utilização				0,1364	16,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

2. Transporte dos Resíduos ao Destino Final

Planilha de Composição de Custos

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	9.796,15
--	----------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,85%	9.796,15	2.826,19	
					2.826,19

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - TRANSPORTE	12.622,34
---	-----------

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio-Administrador

17.793462/0001-06

RECICLAGEM SERRANA LTDA

ROD. ERS 438 N. 2575

DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS

CEP: 95.360-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

Orientações para preenchimento:

1. Preencher somente células em amarelo
2. As células azuis deverão ter seus valores preenchidos em outra planilha do arquivo.

3. Destino Final
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Destinação final	R\$ 8.320,00	84,75%
2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.497,60	15,25%
PREÇO TOTAL MENSAL- DESTINO FINAL	R\$ 9.817,60	100%

1. Destinação final

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Destinação Final	Ton.	52,00	160,00	8.320,00	8.320,00

Custo Mensal com Destinação Final (R\$/mês)

8.320,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)

8.320,00

2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	18,00	8.320,00	1.497,60	1.497,60

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)

1.497,60

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - DESTINAÇÃO FINAL

9.817,60

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793462/0001-06

RECICLAGEM SERRANA LTDA

ROD. ERS 438 N. 2575

DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS

CEP: 95.360-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ		
OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares		
DATA: 03/12/2024		
4. 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	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,50%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,40%
B	SOMA GRUPO B	17,17%
C1	Aviso prévio indenizado	2,00%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,09%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,20%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	9,03%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	0,16%
D	SOMA GRUPO D	6,48%
	SOMA (A+B+C+D)	69,48%

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793462/0001-06

RECICLAGEM SERRANA LTDA

ROD. ERS 438 N. 2575

DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS

CEP: 95.360-000

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

5. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas
(COLETA E TRANSPORTE)

			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,50%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,50%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,90%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,28%	i	10,50%	
Tributos - ISS	T	4,00%	DU	7	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:			21,43%	27,17%	33,62%

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793462/0001-06
RECICLAGEM SERRANA LTDA
ROD. ERS 438 N. 2575
DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS
CEP: 95.360-000

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



OBJETO: Prestação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares

DATA: 03/12/2024

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

6. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas
(DESTINO FINAL)

			Referência estudo TCE		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,50%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,00%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	8,50%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,28%	i	10,50%	
Tributos - ISS	T	0,00%	DU	7	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:			21,43%	27,17%	33,62%
		18,00%			

RECICLAGEM SERRANA LTDA

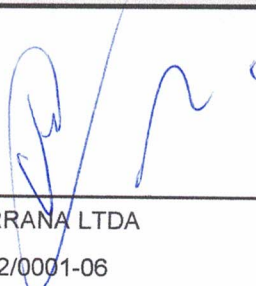
CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793462/0001-06
RECICLAGEM SERRANA LTDA
ROD. ERS 438 N. 2575
DISTRITO INDUSTRIAL III PARAI - RS
CEP 95.360-000

[Handwritten signatures and initials]

5. Depreciação Referencial TCE/RS (%)	
Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73

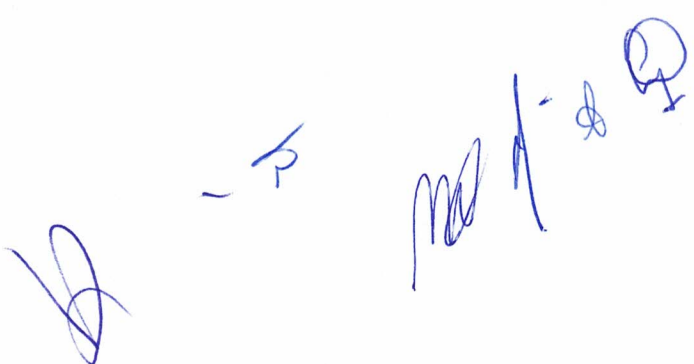


RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793462/0001-06
 RECICLAGEM SERRANA LTDA
 ROD. ERS 438 N. 2575
 DISTRITO INDUSTRIAL III PARAI - RS
 CEP 95.360-000



6. Remuneração de Capital

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \times i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r) \frac{(n+1)}{2n} + V_r$$

J_m = remuneração de capital mensal

i = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)

I_m = investimento médio

V_0 = valor inicial do bem

V_r = valor residual do bem

n = vida útil do bem em anos

RECICLAGEM SERRANA LTDA

CNPJ 17.793.462/0001-06

Rogério Trevisan - Sócio Administrador

17.793.462/0001-06
RECICLAGEM SERRANA LTDA
ROD. ERS 438 N. 2575
DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS
CEP 95.360-000





Reciclagem Serrana

Ao
Município de Cotiporã/RS
Pregão Presencial nº 035/2024
Protocolo Administrativo nº 746/2024

DECLARAÇÃO DE INTREGALIDADE DE CUSTOS

RECICLAGEM SERRANA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº **17.793.462/0001-06**, sediada na ERS 438, 2575, Distrito Industrial III, Paraí/RS, telefone (54) 3477-1485 e (54) 9.96663602, e-mail administrativo@grupoadeva.com.br, neste ato representada pelo Sr. Rogério Trevisan, na qualidade de Sócio Administrador, portador da cédula de identidade RG nº 3040439345, inscrito no CPF sob o nº 496.662.150-04, residente e domiciliado na Rua Nove de Julho, 78, Centro, Paraí/RS, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para fins de direito, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Paraí/RS, 03 de Dezembro de 2024.


RECICLAGEM SERRANA LTDA
Rogério Trevisan
Sócio Administrador

17.793462/0001-06
RECICLAGEM SERRANA LTDA
ROD. ERS 438 N. 2575
DISTRITO INDUSTRIAL III PARAÍ - RS
CEP: 95.360-000

