

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ - RS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 48/2026

PROPOSTA DE PREÇOS

Licitante:	ECO VERDE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO LTDA				
Endereço:	Rua g nº 91 distrito industrial norte	CEP:	99155-000		
CNPJ:	06.136.424/0001-64	Município:	Vila Maria	UF:	RS
Insc. Estadual:	329/0006737				
Fone/Fax:	54 3359-2398	E-mail:	adm.ecoverde@hotmail.com		
Dados Bancários:	Banco do Brasil - Agência: 0726-9 - Conta: 39198-0				
Representante legal:	Sr. Ricardo Sartori Vedana, portador da carteira de identidade RG nº 7101223712 e do CPF nº 013.153.780-60, endereço Rua G nº 91 Distrito Industrial Norte - Vila Maria - RS - telefone 54 99404-8558 email juridico@ecoverde.eco.br				

Apresentamos nossa proposta para o objeto da presente licitação, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo edital e seus anexos, a saber:

Lote	Item	Descrição dos serviços	Qt d.	Uni d.	Valor Mensal	Valor Anual
	1	Coleta regular de resíduos sólidos urbanos de origem doméstica e comercial, e, transporte de resíduos orgânico/rejeito até aterro sanitário do Município	12	Mês	R\$ 110.637,62	R\$1.327.651,44
	2	Coleta seletiva de origem doméstica e comercial, e, transporte dos resíduos recicláveis até a cooperativa de reciclagem de RSU, localizada na Rua e Edmundo Roewer, Bairro Industrial, Ibirubá/RS	12	Mês	R\$ 38.232,34	R\$ 458.788,08

3	Locação de 100 (cem) contentor de resíduos de carga traseira com capacidade de 1.000 L (mil litros) para a disposição no Bairro Centro, sendo: 50 (cinquenta) unidades ficarão para a coleta dos orgânicos/rejeitos e 50 (cinquenta) unidades para a coleta dos resíduos recicláveis	12	Mês	R\$ 14.630,04	R\$ 175.560,48
VALOR TOTAL MENSAL				R\$ 163.500,00	
VALOR TOTAL ANUAL				R\$	1.962.000,00

- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.
- DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.
- DECLARAMOS que no valor proposto esta incluindo a totalidade dos custos diretos e indiretos do objeto da presente licitação, constituindo obrigação da CONTRATADA o pagamento dos salários de todos os seus empregados e respectivos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários, bem como todos os tributos, encargos fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato, inclusive seguros, multas, e outras despesas relacionadas ao objeto da licitação e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação.
cumprir todos os requisitos de habilitação previstos no edital.

Vila Maria, 11 de março de 2026.

Eco Verde Prestações de Serviços Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

1. Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos até Aterro Sanitário Municipal
Município de Ibirubá - RS
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 51.298,53	46,37%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 29.839,63	26,97%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 11.136,37	10,07%
1.5. Supervisor Administrativo e Operacional	R\$ 5.117,88	4,63%
1.7. Vale-refeição (diário)	R\$ 4.802,46	4,34%
1.8. Vale-alimentação (mensal)	R\$ 223,56	0,20%
1.9. Benefício Social Familiar	R\$ 178,64	0,16%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 1.090,00	0,99%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 30.746,45	27,79%
3.1. Veículo Coletor Compactador de no mínimo 15 m³	R\$ 30.746,45	27,79%
3.1.1. Depreciação	R\$ 6.518,00	5,89%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 10.600,35	9,58%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 1.108,33	1,00%
3.1.4. Consumos	R\$ 8.448,71	7,64%
3.1.5. Manutenção	R\$ 3.266,90	2,95%
3.1.6. Pneus Coleta Regular	R\$ 804,16	0,73%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 71,67	0,06%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 103,13	0,09%
6. Disponibilização de Sede Administrativa	R\$ 3.058,38	2,76%
7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 24.269,45	21,94%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 110.637,62	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	6
1.3. Motorista Turno do Dia	2
1.5. Supervisor Administrativo e Operacional	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	9
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador de no mínimo 15 m³	2

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	2.082,31	2.082,31	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.082,31	832,92	
Soma				2.915,23	
Encargos Sociais	%	70,60	2.915,23	2.058,04	
Total por Coletor				4.973,27	
Total do Efetivo	homem	6	4.973,27	29.839,63	
			Fator de utilização	1,00	29.839,63

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.331,40	2.331,40	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.331,40	932,56	
Soma				3.263,96	
Encargos Sociais	%	70,60	3.263,96	2.304,22	
Total por Motorista				5.568,18	
Total do Efetivo	homem	2	5.568,18	11.136,37	
			Fator de utilização	1,00	11.136,37

1.5. Supervisor Administrativo e Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	3.000,00	3.000,00	
Soma				3.000,00	
Encargos Sociais	%	70,60	3.000,00	2.117,88	
Total por Coletor				5.117,88	
Total do Efetivo	homem	1	5.117,88	5.117,88	

Fator de utilização **5.117,88**

1.6. Vale Transporte

Por não ter linhas de ônibus municipais que auxiliem no deslocamento, a empresa disponibilizara transporte próprio.

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$				
Dias Trabalhados por mês	mês				
Coletor	vale		-	-	
Motorista	vale		-	-	
Supervisor Administrativo e Operacional	vale		-	-	
					-

1.7. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	156	21,99	3.430,44	
Motorista	unidade	52	15,39	800,28	
Supervisor Administrativo e Operacional	unidade	26	21,99	571,74	
					4.802,46

1.8. Vale-alimentacao (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	2	111,78	223,56	
					Fator de utilização <input type="text" value="1,00"/>
					223,56

1.9. Benefício Social Familiar

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	6	25,52	153,12	
Supervisor Administrativo e Operacional	unidade	1	25,52	25,52	
					Fator de utilização <input type="text" value="1,00"/>
					178,64

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) 51.298,53

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	180,00	15,00	
Calça	unidade	4	80,00	20,00	
Camiseta	unidade	2	30,00	15,00	
Boné	unidade	4	20,00	5,00	
Bermuda	Unidade	4	40,00	10,00	
Calçado de segurança	par	4	80,00	20,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	30,00	5,00	
Colete reflexivo	unidade	6	40,00	6,67	
Luva de proteção	par	1/4	10,00	40,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	6	30,00	5,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	0		-	
Total do Efetivo	homem	6	141,67	850,00	
					Fator de utilização <input type="text" value="1,00"/>
					850,00

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista e Supervisor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	180,00	15,00	
Calça	unidade	4	80,00	20,00	
Camiseta	unidade	4	30,00	7,50	
Calçado de segurança	par	6	80,00	13,33	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	30,00	5,00	
Colete reflexivo	unidade	6	40,00	6,67	
Luva de proteção	par	1	10,00	10,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12	30,00	2,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal			-	
Total do Efetivo	homem	3	80,00	240,00	
					Fator de utilização <input type="text" value="1,00"/>
					240,00

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) 1.090,00

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador de no mínimo 15 m³

3.1.1. Depreciação

Utilizada as médias das FIPES (Volkswagen 18-260 Constellation, Mercedes-Benz Atego 1726, Iveco Tector 17-280)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	400.000,00	400.000,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	65,18	400.000,00	260.720,00	

Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	260.720,00	2.172,67
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	200.000,00	200.000,00
Vida útil do compactador	anos	10		
Idade do compactador	anos	0		
Depreciação do compactador	%	65,18	200.000,00	130.360,00
Depreciação mensal do compactador	mês	120	130.360,00	1.086,33
Total por veículo				3.259,00
Total da frota	unidade	2	3.259,00	6.518,00
			Fator de utilização	1,00
				6.518,00

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	400.000,00	400.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	400.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	282.676,00			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		3.533,45	3.533,45	
Custo do compactador	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	200.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	141.338,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		1.766,73	1.766,73	
Total por veículo				5.300,18	
Total da frota	unidade	2	5.300,18	10.600,35	
			Fator de utilização	1,00	
					10.600,35

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	4.000,00	8.000,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	150,00	300,00	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	2.500,00	5.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	13.300,00	1.108,33	
			Fator de utilização	1,00	
					1.108,33

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal (média abr, maio, jun/2025) 2.513,00

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	6,150		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.513	3,075	7.727,48	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	26,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.513	0,078	196,01	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	1,00	26,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.513	0,026	65,34	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	3,00	21,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.513	0,063	158,32	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	20,00		
Custo mensal com graxa	km	2.513	0,020	50,26	
Custo Agente Redutor - ARLA 32 / 1.000 km Rodado	l/1.000 km	20,00	5,00		
Custo mensal ARLA 32	km	2.513	0,100	251,30	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,262		
					8.448,71

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário*	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.513	1,30	3.266,90	
					3.266,90

3.1.6. Pneus Coleta Regular

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	2.000,00	12.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	600,00	7.200,00	
Custo jq. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	60.000	19.200,00	0,32	
Custo mensal com pneus	km	2.513	0,32	804,16	
					804,16

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) 30.746,45

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/4	60,00	15,00	
Pá de Concha	unidade	1/4	40,00	10,00	
Vassoura	unidade	1/4	20,00	5,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/12	200,00	16,67	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/12	300,00	25,00	
					71,67

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) 71,67

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2	100,00	200,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	200,00	3,33	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2	49,90	99,80	
Custo mensal com manutenção	mês	1	99,80	99,80	
				Fator de utilização	1,00
					103,13

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	103,13
--	---------------

6. Disponibilização de Sede Administrativa

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Disponibilização de local para sede administrativa	unidade	1,00	R\$ 2.546,67	R\$ 2.546,67	
Água	unidade	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	
Luz	unidade	1,00	R\$ 211,71	R\$ 211,71	
Internet e telefone	unidade	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
Custo mensal com disponibilização de sede administrativa				R\$ 3.058,38	
				Fator de utilização	1,00
					R\$ 3.058,38

Custo Mensal com Disponibilização de Sede Administrativa (R\$/mês)	3.058,38
---	-----------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	86.368,16
---	------------------

7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,10	86.368,16	24.269,45	
					24.269,45

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	24.269,45
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	110.637,62
-------------------------------------	-------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês:	248,67	toneladas
---	--------	-----------

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$/tonelada	444,92
---	---------------------	---------------

**2. Disponibilização de Contêineres com Lavagem, Higienização e Manutenção
Município de Ibirubá - RS
Planilha de Composição de Custos**

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1.1.1. Depreciação	Total (R\$)	0,00%
1.1.1. Depreciação	R\$ 3.245,33	22,18%
1.1.2. Remuneração de Capital	R\$ 1.675,47	11,45%
1.3 Lavagem e manutenção dos contentores	R\$ 6.500,00	44,43%
8. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 3.209,24	21,94%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 14.630,04	100%

Equipamentos	Quantidade
Contentores	100
Total de Contentores	100

Fator de utilização (FU) **100%**

1. Disponibilização de Contêineres

Contêiner com capacidade mínima de 1.000L

1.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do contêiner	unidade	1	1.600,00	1.600,00	
Vida útil do contêiner	anos	3			
Idade do contêiner	anos	0			
Depreciação do contêiner	%	48,68	1.600,00	778,88	
Depreciação mensal dos contêineres	mês	24	778,88	32,45	
Total por contêiner				32,45	
Total dos contêineres	unidade	100	32,45	3.245,33	
			Fator de utilização	1,00	3.245,33

1.1.2. Remuneração de Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do contêiner	unidade	1	1.600,00	1.600,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	1.600,00			
Investimento médio total do contêiner	R\$	1.340,37			
Remuneração mensal de capital do contêiner	R\$		16,75	16,75	
Total por contêiner				16,75	
Total dos contêineres	unidade	100	16,75	1.675,47	
			Fator de utilização	1,00	1.675,47

1.3 Lavagem e manutenção dos contentores

Incluso: Veículo, motorista, depreciação, juros, manutenção, demais materiais necessários

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem	Unidade	100	35,00	3.500,00	
Custo mensal com lavagem de contentores	%	100,00	3.500,00	3.500,00	
Custo mensal com manutenção, reposição e materiais	Unidade	100	30,00	3.000,00	
Custo de perdas e reposição	mês	1	3.000,00	3.000,00	
					6.500,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 11.420,80

8. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,10	11.420,80	3.209,24	
					3.209,24

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) 3.209,24

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 14.630,04

PREÇO MENSAL POR CONTÊINER (R\$/mês) 100,00 146,30

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Sartori Vedana. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 1E46-B993-14B6-7C41.

3. Coleta Seletiva
Município de Ibirubá - RS
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 19.092,83	49,94%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 12.207,12	31,93%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 4.555,79	11,92%
1.7. Vale-refeição (diário)	R\$ 2.115,36	5,53%
1.8. Vale-alimentacao (mensal)	R\$ 138,00	0,36%
1.9. Benefício Social Familiar	R\$ 76,56	0,20%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 485,00	1,27%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 10.140,47	26,52%
3.1. Veículo Coletor Baú de no mínimo 23 m³	R\$ 10.140,47	26,52%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.466,55	3,84%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 2.385,08	6,24%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 317,05	0,83%
3.1.4. Consumos	R\$ 3.603,80	9,43%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.600,00	4,18%
3.1.6. Pneus Coleta Regular	R\$ 768,00	2,01%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 75,83	0,20%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 51,57	0,13%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 8.386,64	21,94%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 38.232,34	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	3
1.3. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	4
Veículos e Equipamentos	
	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Baú de no mínimo 23 m³	1

Fator de utilização (FU) **82%**

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.082,31	2.082,31	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.082,31	832,92	
Soma				2.915,23	
Encargos Sociais	%	70,60	2.915,23	2.058,04	
Total por Coletor				4.973,27	
Total do Efetivo	homem	3	4.973,27	14.919,81	
			Fator de utilização	0,82	12.207,12

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.331,40	2.331,40	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.331,40	932,56	
Soma				3.263,96	
Encargos Sociais	%	70,60	3.263,96	2.304,22	
Total por Motorista				5.568,18	
Total do Efetivo	homem	1	5.568,18	5.568,18	
			Fator de utilização	0,82	4.555,79

1.6. Vale Transporte

Por não ter linhas de ônibus municipais que auxiliem no deslocamento, a empresa disponibilizara transporte próprio.

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	-		
Dias Trabalhados por mês	mês	0			
Coletor	vale	3	-	-	
Motorista	vale	1	-	-	
Supervisor Administrativo e Operacional	vale	-	-	-	

1.7. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	78	21,99	1.715,22	
Motorista	unidade	26	15,39	400,14	
					2.115,36

1.8. Vale-alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	138,00	138,00	
			Fator de utilização	1,00	138,00

1.9. Benefício Social Familiar

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3	25,52	76,56	
			Fator de utilização	1,00	76,56

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	19.092,83
---	------------------

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	180,00	15,00	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	2	30,00	15,00	
Bonê	unidade	4	20,00	5,00	
Bermuda	Unidade	4	40,00	10,00	
Calçado de segurança	par	4	80,00	20,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	30,00	5,00	
Colete reflexivo	unidade	6	40,00	6,67	
Luva de proteção	par	1/4	10,00	40,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	6	30,00	5,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	0		-	
Total do Efetivo	homem	3	136,67	410,00	
			Fator de utilização	1,00	410,00

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista e Supervisor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	180,00	15,00	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	30,00	7,50	
Calçado de segurança	par	6	80,00	13,33	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	30,00	5,00	
Colete reflexivo	unidade	6	40,00	6,67	
Luva de proteção	par	1	10,00	10,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	12	30,00	2,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal			-	
Total do Efetivo	homem	1	75,00	75,00	
			Fator de utilização	1,00	75,00

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	485,00
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Baú de no mínimo 23 m³

3.1.1. Depreciação

Utilizada as médias das FIPES (Hyundai HR ou similares)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	250.000,00	250.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	250.000,00	162.950,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	162.950,00	1.357,92	
Custo de aquisição do baú	unidade	1	80.000,00	80.000,00	
Vida útil do baú	anos	10			
Idade do baú	anos	0			
Depreciação do baú	%	65,18	80.000,00	52.144,00	
Depreciação mensal do cbaú	mês	120	52.144,00	434,53	
Total por veículo				1.792,45	
Total da frota	unidade	1	1.792,45	1.792,45	
			Fator de utilização	0,82	1.466,55

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	250.000,00	250.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	250.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	176.672,50			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		2.208,41	2.208,41	
Custo do compactador	unidade	1	80.000,00	80.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	80.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	56.535,20			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		706,69	706,69	
Total por veículo				2.915,10	

Total da frota	unidade	1	2.915,10	2.915,10	
			Fator de utilização	0,82	2.385,08

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.500,00	2.500,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	150,00	150,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.000,00	2.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.650,00	387,50	
			Fator de utilização	0,82	317,05

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal (média abr, maio, jun/2025)	2.000,00	2000
---	-----------------	------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	4,00	6,150		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.000	1,538	3.075,00	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	26,80		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.000	0,080	160,80	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	1,00	26,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.000	0,026	52,00	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	3,00	21,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.000	0,063	126,00	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	20,00		
Custo mensal com graxa	km	2.000	0,020	40,00	
Custo Agente Redutor - ARLA 32 / 1.000 km Rodado	l/1.000 km	15,00	5,00		
Custo mensal ARLA 32	km	2.000	0,075	150,00	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,727		3.603,80

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário*	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.000	0,80	1.600,00	
					1.600,00

3.1.6. Pneus Coleta Regular

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	2.000,00	12.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	600,00	7.200,00	
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	50.000	19.200,00	0,38	
Custo mensal com pneus	km	2.000	0,38	768,00	
					768,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	10.140,47
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/4	60,00	15,00	
Pá de Concha	unidade	1/4	40,00	10,00	
Vassoura	unidade	1/4	20,00	5,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/12	200,00	16,67	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/12	350,00	29,17	
					75,83

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	75,83
--	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	100,00	100,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	100,00	1,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	49,90	49,90	
Custo mensal com manutenção	mês	1	49,90	49,90	
			Fator de utilização	1,00	51,57

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	51,57
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	29.845,70
---	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,10%	29.845,70	8.386,64	
					8.386,64

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	8.386,64
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	38.232,34
-------------------------------------	------------------

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	6,19%
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	6,39%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	SOMA GRUPO D	6,59%
	SOMA (A+B+C+D)	70,60%

5. CAGED	
Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114	
Admissões-1	2100
Desligamentos-2	2031
Dispensados com justa causa	44
Dispensados sem justa causa	1192
Espontâneos	372
Fim de contrato por prazo determinado	22
Término de contrato	350
Aposentados	1
Mortos	30
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-01-2019	4625
Estoque recuperado final do Período 31-12-2019	4694
Variação Emprego Absoluta de 01-01-2019 a 31-12-2019	69
Estoque Médio	
	4659,5
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	25,58%
Taxa de Rotatividade	44,33%
Rotatividade temporal (meses)	27,0704
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Dias de Aviso prévio	36
FGTS	8%
Multa FGTS	40%

Ajustado, de acordo com a nova Lei Federal nº 13.932/2019

Este documento foi assinado digitalmente por Ricardo Sartori Vedana.
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código 1E46-B993-14B6-7C41.

6. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,46%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,35%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	1,68%	i	15,00%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	30	
Tributos - PIS/COFINS		3,68%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		28,10%	21,43%	27,17%	33,62%

7. 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

8. 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

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <http://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/1E46-B993-14B6-7C41> ou vá até o site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 1E46-B993-14B6-7C41



Hash do Documento

DE37224B1EF1D705AB7B5735FD72F7C2EE4130E7E62E5CBCE416D0778E47B64C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/03/2026 é(são) :

- Nome no certificado:** Ricardo Sartori Vedana em 11/03/2026 09:12 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

Evidências

Geolocation: Latitude: -5.842070903299275 Longitude: -35.18186053045389 Accuracy: 43

IP: 172.16.4.9

AC: AC OAB G3



Planilhas Demonstrativas de Apuração dos Percentuais médios de recolhimento do PIS e a da COFINS Lucro Real Trimestral - Regime não cumulativo

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MEDIO DE RECOLHIMENTO DE PIS					
Competência	Faturamento	Contribuição Apurada	Crédito Descontado	Contribuição Devida	Percentual Efetivo
jan/25	R\$ 1.464.741,68	R\$ 24.198,26	R\$ 18.815,57	R\$ 5.382,69	0,37%
fev/25	R\$ 2.321.739,27	R\$ 38.364,70	R\$ 19.824,47	R\$ 18.540,23	0,80%
mar/25	R\$ 2.403.992,33	R\$ 39.689,03	R\$ 25.215,88	R\$ 14.473,15	0,60%
abr/25	R\$ 2.242.394,33	R\$ 36.997,21	R\$ 22.355,14	R\$ 14.642,07	0,65%
mai/25	R\$ 2.342.603,99	R\$ 38.719,17	R\$ 26.199,55	R\$ 12.519,62	0,53%
jun/25	R\$ 2.420.478,23	R\$ 39.795,79	R\$ 20.469,06	R\$ 19.326,73	0,80%
jul/25	R\$ 2.438.849,31	R\$ 40.199,13	R\$ 21.060,57	R\$ 19.138,56	0,78%
ago/25	R\$ 2.281.182,68	R\$ 37.526,18	R\$ 20.406,74	R\$ 17.119,44	0,75%
set/25	R\$ 2.825.331,97	R\$ 46.570,75	R\$ 29.182,79	R\$ 17.387,96	0,62%
out/25	R\$ 2.435.327,94	R\$ 40.162,43	R\$ 26.672,69	R\$ 13.489,14	0,55%
nov/25	R\$ 2.330.141,53	R\$ 38.410,18	R\$ 23.931,28	R\$ 14.478,90	0,62%
dez/25	R\$ 3.544.530,72	R\$ 57.983,12	R\$ 30.389,62	R\$ 27.593,50	0,78%
jan/26	R\$ 2.464.338,17	R\$ 40.624,69	R\$ 28.286,46	R\$ 12.338,23	0,50%
TOTAL	R\$ 31.515.652,15	R\$ 519.240,64	R\$ 312.809,82	R\$ 206.430,22	0,66%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MEDIO DE RECOLHIMENTO DE COFINS					
competência	Faturamento Mensal	Contribuição Apurada	Crédito Descontado	Contribuição Devida	percentual efetivo
jan/25	R\$ 1.464.741,68	R\$ 111.458,66	R\$ 86.665,66	R\$ 24.793,00	1,69%
fev/25	R\$ 2.321.739,27	R\$ 176.710,11	R\$ 91.312,70	R\$ 85.397,41	3,68%
mar/25	R\$ 2.403.992,33	R\$ 182.810,07	R\$ 116.145,86	R\$ 66.664,21	2,77%
abr/25	R\$ 2.242.394,33	R\$ 170.411,37	R\$ 102.969,15	R\$ 67.442,22	3,01%
mai/25	R\$ 2.342.603,99	R\$ 178.343,39	R\$ 120.676,71	R\$ 57.666,68	2,46%
jun/25	R\$ 2.420.478,23	R\$ 183.301,80	R\$ 94.281,74	R\$ 89.020,06	3,68%
jul/25	R\$ 2.438.849,31	R\$ 185.160,31	R\$ 97.006,27	R\$ 88.154,04	3,61%
ago/25	R\$ 2.281.182,68	R\$ 172.881,57	R\$ 93.994,69	R\$ 78.886,88	3,46%
set/25	R\$ 2.825.331,97	R\$ 214.508,29	R\$ 134.417,68	R\$ 80.090,61	2,83%
out/25	R\$ 2.435.327,94	R\$ 184.990,58	R\$ 122.856,01	R\$ 62.134,57	2,55%
nov/25	R\$ 2.330.141,53	R\$ 176.919,60	R\$ 110.228,95	R\$ 66.690,65	2,86%
dez/25	R\$ 3.544.530,72	R\$ 267.078,46	R\$ 139.976,41	R\$ 127.102,05	3,59%
jan/26	R\$ 2.464.338,17	R\$ 187.119,78	R\$ 130.289,17	R\$ 56.830,61	2,31%
TOTAL	R\$ 31.515.652,15	R\$ 2.391.693,99	R\$ 1.440.821,00	R\$ 950.872,99	3,02%

Vila Maria, 04 de março de 2026.

Eco Verde Prestações de Serviços Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Silvane Zanin
CPF: 735.056.090-72
e CRC: RS07306104 RS
Contadora

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <http://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/2652-092F-34EB-3AFA> ou vá até o site <http://assinaturas.certisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2652-092F-34EB-3AFA



Hash do Documento

EBFA2EC37E7468FD6D93FCECA6F7D7CA5E5519E90F9BED41CA96AAA2D82750AF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/03/2026 é(são) :

- Nome no certificado:** Ricardo Sartori Vedana em 04/03/2026 14:49 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

Evidências

Geolocation: Latitude: -28.525331952189386 Longitude: -52.185912297697534 Accuracy: 50

IP: 172.16.4.11

AC: AC OAB G3

- Silvane Zanin - 735.056.090-72 em 04/03/2026 14:49 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

Evidências

Geolocation: Location not available.

IP: 172.16.4.4

AC: AC SyngularID Multipla

