



AO  
MUNICÍPIO DE SÃO BORJA/RS  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Concorrência Pública nº. 01/2019

## PROPOSTA DE PREÇO:

LICITANTE: BRISA TRANSPORTES EIRELI

CNPJ: 94.107.919/0001-22

ENDEREÇO: Avenida João de Magalhães, nº 3145, Bairro Humaitá – Tramandaí/RS

TELEFONE: (51) 99382.8125 ou (51) 98055.6120



## MUNICÍPIO DE SÃO BORJA/RS

# EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 01/2019 ✓

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de coleta convencional e coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos no Município de São Borja.

**LICITANTE:** BRISA TRANSPORTES EIRELI

**CNPJ:** 94.107.919/0001-22

**ENDEREÇO:** Avenida João de Magalhães, nº 3145, Bairro Humaitá – Tramandaí/RS

**TELEFONE:** (51) 99382.8125 ou (51) 98055.6120



AO  
MUNICÍPIO DE SÃO BORJA/RS  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Concorrência Pública nº. 01/2019

### PROPOSTA FINANCEIRA

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:** Brisa Transportes Eireli

**ENDEREÇO:** Avenida João de Magalhães nº 3145, Bairro Humaitá,

**FONE/FAX:** (51) 99382.8125 ou (51) 98055.6120 **CEP:** 95.590-000 **CIDADE:** Tramandaí/RS

**CNPJ:** 94.107.919/0001-22

**E-MAIL:** [brisatrans@hotmail.com](mailto:brisatrans@hotmail.com)

Apresentamos nossa proposta de preços para execução serviços de coleta convencional e coleta seletiva de resíduos sólidos urbanos no Município de São Borja.

Item	Un.	Qtde mês	Especificação/Objeto	Valor máximo Unitário (R\$)	Valor total Mensal (R\$)
1	Ton	1.049	Coleta convencional - coleta regular de resíduos sólidos urbanos (RSU), de origem doméstica e comercial, com transporte até área de transbordo, com disponibilização de 72 (setenta e duas) unidades de contêineres a serem dispostos em área determinada pelo município e; - coleta seletiva - coleta regular de resíduos sólidos urbanos seletivos (RSU seletivos), de origem doméstica e comercial, com transporte até área de triagem.	191,33	200.702,80

**Valor Unitário R\$ 191,33 (cento e noventa e um reais, trinta e três centavos)**

**Valor Mensal R\$ 200.702,80 (duzentos mil, setecentos e dois reais, oitenta centavos)**

**Validade da proposta: 60 dias**

Declaramos expressamente que os impostos, taxas e demais encargos, bem como todas as despesas relativas à execução eficiente e integral do objeto da presente licitação, encontram-se inclusos nos preços ofertados.

Declaramos aceitar todas as condições e cláusulas constantes do edital de licitação e nos responsabilizamos pela correta execução dos serviços e fiel observância das especificações técnicas.



Informamos os sindicatos representativos das categorias profissionais envolvidas:

SIND DAS EMPR DE ASSEIO E CONSERVAÇÃO DO EST DO RGS,  
CNPJ: 87.078.325/0001-75. Mês da última Convenção Coletiva de Trabalho: Janeiro de 2021

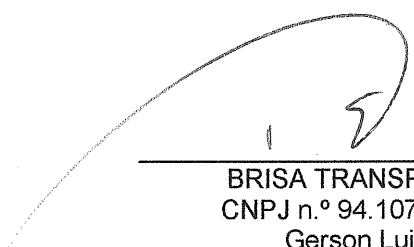
SINDICATO INTERMUNICIPAL DOS EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVACAO E  
SERVICOS TERCEIRIZADOS EM ASSEIO E CONSERVACAO NO RGS-SEEAC/RS.  
CNPJ: 90.601.956/0001-31. Mês da última Convenção Coletiva de Trabalho: Janeiro 2021

SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES DE CARGA E LOGISTICA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO  
SUL - SETCERGS  
CNPJ: 92.964.451/0001-67. Mês da última Convenção Coletiva de Trabalho: Maio 2020

SIND EMPREGADOS EM EMP TRANSP RODOV CARGA SECA DO RS  
CNPJ: 95.180.121/0001-79. Mês da última Convenção Coletiva de Trabalho: Maio 2020


Declaramos ainda que, os valores dos salários pagos aos funcionários obedecem ao piso salarial da categoria.

Tramandaí, 17 de Maio de 2021.



---

BRISA TRANSPORTES EIRELI.  
CNPJ n.º 94.107.919/0001-22  
Gerson Luiz Bitelo  
Representante Legal



---

Thiago Pradela  
Engenheiro Civil  
CREA RS 145945  
RNP 2201373507



---

Karine Luiza Piancentini  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
CREA SC 754.703  
RNP 2500190200



Coleta e Transporte dos Resíduos Sólidos Domiciliares Orgânico e Seletivos		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
<b>1. Mão-de-obra</b>	<b>81.510,00</b>	<b>40,61%</b>
1.1. Coletor turno dia	25.472,99	12,69%
1.2. Coletor Turno Noite	9.042,50	4,51%
1.3. Coletor de recicláveis	10.703,89	5,33%
1.4. Motorista turno dia	9.744,35	4,86%
1.5. Motorista Turno Noite	3.459,09	1,72%
1.6. Motorista de recicláveis	6.141,95	3,06%
1.6 Gerente Operacional	3.879,60	1,93%
1.7 Auxiliar Administrativo	2.118,41	1,06%
1.8. Vaie Transporte	2.116,40	1,05%
1.9. Vale-refeição (diário)	8.830,82	4,40%
<b>2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual</b>	<b>3.640,11</b>	<b>1,81%</b>
<b>3. Veículos e Equipamentos</b>	<b>56.716,97</b>	<b>28,26%</b>
3.1 CAMINHÃO/COMPACTADOR 15 M³/CARROCERIA DE MADEIRA PARA COLETA SELETIVA	41.000,04	20,43%
3.1.1. Depreciação	12.224,86	6,09%
3.1.2. Remuneração do Capital	3.152,83	1,57%
3.1.3. Impostos e Seguros	1.634,98	0,81%
3.1.4. Consumos coleta RSU	20.048,54	9,99%
3.1.5. Manutenção coleta RSU	3.938,83	1,96%
3.1.6. Consumos Coleta Seletiva	6.458,66	3,22%
3.1.7. Manutenção Coleta Seletiva	1.603,28	0,80%
3.1.8. Pneus	4.780,48	2,38%
3.2 VEÍCULO UTILITÁRIO	1.613,11	0,80%
<b>4. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>10.358,00</b>	<b>5,16%</b>
<b>5. Monitoramento da Frota</b>	<b>1.299,58</b>	<b>0,65%</b>
<b>6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI</b>	<b>47.178,13</b>	<b>23,51%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA</b>	<b>200.702,80</b>	<b>100%</b>

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor turno dia	9
1.2. Coletor Turno Noite	3
1.3. Coletor de recicláveis	4
1.4. Motorista turno dia	3
1.5. Motorista Turno Noite	1
1.6. Motorista de recicláveis	2
1.7. Gerente Operacional	1



1.8. Auxiliar Administrativo	1
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>24</b>
<b>Veículos e Equipamentos</b>	
	<b>Quantidade</b>
3.1 Veículo Caminhão coletor RSU não reciclavel	3
3.1 .1 Coletor compactador de 15 m³	3
3.2 Veículo Caminhão para coleta seletiva de RSU	2
3.2.1 Carroceria para coleta seletiva	2
3.3 Veículo Utilitário	1

<b>Fator de utilização (FU)</b>	<b>100%</b>
---------------------------------	-------------

**1. Mão-de-obra**

**1.1. Coletor turno dia**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora	3,00	12,70	38,11	
Horas Extras (50%)	hora	3,00	9,53	28,58	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		13,91	13,91	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.477,87	591,15	
<b>Soma</b>				<b>2.069,02</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	2.069,02	761,31	
<b>Total por Coletor</b>				<b>2.830,33</b>	
Total do Efetivo	homem	9	2.830,33	25.472,99	
			Fator de utilização	1,00	<b>25.472,99</b>

**1.2. Coletor Turno Noite**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Adicional Noturno	hora	52,00			
	hora	59,43	1,27	66,05	
Horas Extras (100%)	hora		12,70	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	hora	3,00		-	
	hora	3,43	15,24	52,26	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	9,53	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	hora	3,00			
	hora	3,43	11,43	39,20	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		19,08	19,08	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.573,86	629,54	
<b>Soma</b>				<b>2.203,40</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	2.203,40	810,76	
<b>Total por Coletor</b>				<b>3.014,17</b>	



Total do Efetivo	homem	3	3.014,17	9.042,50	
				Fator de utilização	1,00
					<b>9.042,50</b>

1.3. Coletor de recicláveis

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora		12,70	-	
Horas Extras (50%)	hora		9,53	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.397,27	558,91	
<b>Soma</b>				<b>1.956,18</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	1.956,18	719,79	
<b>Total por Coletor</b>				<b>2.675,97</b>	
Total do Efetivo	homem	4	2.675,97	10.703,89	
				Fator de utilização	1,00
					<b>10.703,89</b>

1.4. Motorista turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.804,93	1.804,93	
Salário mínimo nacional	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora	3,00	16,41	49,23	
Horas Extras (50%)	hora	3,00	12,31	36,92	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		17,97	17,97	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.163,45	465,38	
<b>Soma</b>				<b>2.374,43</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	2.374,43	873,69	
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.248,12</b>	
Total do Efetivo	homem	3	3.248,12	9.744,35	
				Fator de utilização	1,00
					<b>9.744,35</b>

1.5. Motorista Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.804,93	1.804,93	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	hora	52,00			
	hora	59,43	1,64	85,32	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	16,41	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	hora	3,00			
	hora	3,43	19,69	67,51	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	12,31	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	hora	3,00			



	hora	3,43	14,77	50,63	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		24,65	24,65	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.239,02	495,61	
<b>Soma</b>				<b>2.528,65</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	2.528,65	930,44	
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.459,09</b>	
Total do Efetivo	homem	1	3.459,09	3.459,09	
			Fator de utilização	1,00	<b>3.459,09</b>

1.6. Motorista de recicláveis

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.804,93	1.804,93	
Salário mínimo nacional	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora	0,00	16,41	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	12,31	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.100,00	440,00	
<b>Soma</b>				<b>2.244,93</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	2.244,93	826,04	
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.070,97</b>	
Total do Efetivo	homem	2	3.070,97	6.141,95	
			Fator de utilização	1,00	<b>6.141,95</b>

1.7. Gerente Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.836,05	2.836,05	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	189,07	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	141,80	-	
<b>Soma</b>				<b>2.836,05</b>	
Encargos Sociais	%	36,80	2.836,05	1.043,55	
<b>Total por auxiliar</b>				<b>3.879,60</b>	
Total do Efetivo	homem	1	3.879,60	3.879,60	
			Fator de utilização	1,00	<b>3.879,60</b>

1.8. Auxiliar Administrativo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.548,59	1.548,59	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	103,24	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	77,43	-	





<b>Soma</b>				<b>1.548,59</b>
Encargos Sociais	%	36,80	1.548,59	569,82
<b>Total por auxiliar</b>				<b>2.118,41</b>
Total do Efetivo	homem	1	2.118,41	2.118,41
			Fator de utilização	1,00
				<b>2.118,41</b>

#### 1.9. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	2	3,50	7,00	
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	832	1,89	1.572,48	
Motorista	vale	312	1,42	443,04	
Aux Administrativo	vale	52	1,71	88,92	
Gerente Operacional	vale	52	0,23	11,96	
					<b>2.116,40</b>

#### 1.10. Auxílio Alimentação (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	416	14,74	6.132,67	
Motorista	unidade	156	12,38	1.931,57	
Aux Administrativo	unidade	26	14,74	383,29	
Gerente operacional	unidade	26	14,74	383,29	
					<b>8.830,82</b>
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)</b>					<b>81.510,00</b>

### 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	46,00	3,83	
Calça	unidade	3	32,00	10,67	
Camiseta	unidade	3	26,00	8,67	
Boné	unidade	6	9,00	1,50	
Tenis de EVA para corrida	par	4	45,00	11,25	
Meia de algodão com cano alto	par	3	6,00	2,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1	32,50	32,50	
Colete reflexivo	unidade	4	14,00	3,50	
Luva de proteção	par	1/4	9,00	36,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	20,50	20,50	
Higienização de uniformes EPIs	R\$ mensal	1	60,00	60,00	
Total do Efetivo	homem	16	190,42	3.046,67	
			Fator de utilização	1,00	<b>3.046,67</b>

#### 2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias



Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	18	46,00	2,56	
Calça	unidade	6	32,00	5,33	
Camiseta	unidade	6	26,00	4,33	
Botina de segurança	par	12	45,00	3,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	32,50	2,71	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	20,50	20,50	
Higienização de uniformes	R\$ mensal	1	35,00	35,00	
<b>Total do Efetivo</b>	homem	8	74,18	593,44	
			Fator de utilização	1,00	<b>593,44</b>
<b>Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)</b>					<b>3.640,11</b>

### 3. Veículos e Equipamentos

#### 3.1 CAMINHÃO/COMPACTADOR 15 M³/CARROCERIA DE MADEIRA PARA COLETA SELETIVA

##### 3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi coleta RSU não reciclável	unidade	1	295.526,00	295.526,00	
Vida útil do chassi	anos	8			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	62,12	295.526,00	183.580,75	
<b>Depreciação mensal veículos coletores RSU</b>	<b>mês</b>	<b>96</b>	<b>183.580,75</b>	<b>1.912,30</b>	
<b>Depreciação mensal veículos coletores RSU reserva (10% da frota)</b>	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>1.912,30</b>	<b>191,23</b>	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	117.000,00	117.000,00	
Vida útil do compactador	anos	8			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	62,12	117.000,00	72.680,40	
<b>Depreciação mensal do compactador</b>	<b>mês</b>	<b>96</b>	<b>72.680,40</b>	<b>757,09</b>	
<b>Depreciação mensal do compactador reserva (10% da frota)</b>	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>757,09</b>	<b>75,71</b>	
Custo de aquisição do chassi coleta seletiva	unidade	1	192.949,75	192.949,75	
Vida útil do chassi	anos	8			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	62,12	192.949,75	119.860,38	
<b>Depreciação mensal veículos coleta seletiva</b>	<b>mês</b>	<b>96</b>	<b>119.860,38</b>	<b>1.248,55</b>	
<b>Depreciação mensal veículo coleta seletiva reserva (10% da frota)</b>	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>1.248,55</b>	<b>124,85</b>	
Custo de aquisição do carroceria de madeira	unidade	1	47.000,00	47.000,00	
Vida útil da carroceria de madeira	anos	8			
Idade da carroceria de madeira	anos	0			
Depreciação da carroceria de madeira	%	62,12	47.000,00	29.196,40	
<b>Depreciação mensal da carroceria de madeira</b>	<b>mês</b>	<b>96</b>	<b>29.196,40</b>	<b>304,13</b>	
<b>Depreciação mensal da carroceria de madeira reserva (10% da frota)</b>	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>304,13</b>	<b>30,41</b>	
<b>Total da frota de coleta seletiva</b>	<b>unidade</b>	<b>2</b>	<b>1.707,94</b>	<b>3.415,88</b>	
<b>Total da frota RSU não reciclável</b>	<b>unidade</b>	<b>3</b>	<b>2.936,33</b>	<b>8.808,98</b>	
			Fator de utilização	1,00	<b>12.224,86</b>

### 3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis RSU não reciclável	unidade	1	295.526,00	R\$ 295.526,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	295.526,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	215.209,42			
<b>Remuneração de capital mensal veículos coletores RSU</b>	R\$		<b>493,19</b>	<b>493,19</b>	
<b>Remuneração de capital mensal veículos coletores RSU (10% da frota)</b>	%	<b>10</b>	<b>493,19</b>	<b>49,32</b>	
Custo do compactador	unidade	1	117.000,00	117.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	117.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	85.202,33			
<b>Remuneração de capital mensald compactador</b>	R\$		<b>195,26</b>	<b>195,26</b>	
<b>Remuneração de capitalmensal do compactador (10% da frota)</b>	%	<b>10</b>	<b>195,26</b>	<b>19,53</b>	
Custo do chassis coleta seletiva	unidade	1	192.949,75	192.949,75	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	192.949,75			
Investimento médio total do chassis	R\$	140.510,83			
<b>Remuneração mensal de capital do veiculos coleta seletiva</b>	R\$		<b>322,00</b>	<b>322,00</b>	
<b>Remuneração mensal de capital do veiculos coleta seletiva (10% da frota)</b>	%	<b>10</b>	<b>322,00</b>	<b>32,20</b>	
Custo da carroceria de madeira	unidade	1	47.000,00	47.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor da carroceria de madeira proposto (V0)	R\$	47.000,00			
Investimento médio total da carroceria de madeira	R\$	34.226,58			
<b>Remuneração de capital mensal da carroceria de madeira</b>	R\$		<b>78,44</b>	<b>78,44</b>	
<b>Remuneração de capital mensal da carroceria de madeira (10% da frota)</b>	%	<b>10</b>	<b>78,44</b>	<b>7,84</b>	
<b>Total da frota de coleta seletiva</b>	unidade	<b>2</b>	<b>440,48</b>	<b>880,97</b>	
<b>Total da frota RSU não reciclavel</b>	unidade	<b>3</b>	<b>757,29</b>	<b>2.271,86</b>	
			Fator de utilização	1,00	<b>3.152,83</b>

### 3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA veiculo coleta RSU não reciclavel	unidade	3,00	2.955,26	8.865,78	
IPVA veiculo coleta seletiva	unidade	2,00	1.929,50	3.859,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	5,00	129,00	645,00	
Seguro contra terceiros	unidade	5,00	1.250,00	6.250,00	
<b>Impostos e seguros mensais</b>	mês	<b>12</b>	<b>19.620</b>	<b>1.634,98</b>	
			Fator de utilização	1,00	<b>1.634,98</b>

### 3.1.4. Consumos coleta RSU

Quilometragem mensal	7.034
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,75	4,500		



Custo mensal com óleo diesel	km	7.034	2,571	18.086,45
Custo de Arla 32 / km rodado	km/l	35,00	1,690	
Custo mensal com óleo diesel	km	7.034	0,048	339,62
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,80	11,20	
Custo mensal com óleo do motor	km	7.034	0,02	141,80
Custo de óleo da transmissao/ 1.000 km	l/1.000 km	1,20	14,60	
Custo mensal com óleo da transmissao	km	7.034	0,01752	123,23
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	13,59	12,70	
Custo mensal com óleo hidráulico	km	7.034	0,172593	1.213,95
Custo da graxa/1.000km rodados	l/1.000 km	2,00	10,20	
Custo mensal com graxa	km	7.034	0,0204	143,49
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		-	
				<b>20.048,54</b>

3.1.5. Manutenção coleta RSU

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	7.034	0,56	3.938,83	
					<b>3.938,83</b>

3.1.6. Consumos Coleta Seletiva

<b>Quilometragem mensal</b>	2.863				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel s10 / km rodado	km/l	2,10	4,500		
Custo mensal com óleo diesel s10	km	2.863	2,143	6.135,00	
Custo de Arla 32 / km rodado	km/l	42,00	1,690		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.863	0,040	115,20	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,80	11,20		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.863	0,02	57,72	
Custo de óleo da transmissao/ 1.000 km	l/1.000 km	1,20	14,60		
Custo mensal com óleo da transmissao	km	2.863	0,01752	50,16	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,16	12,70		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.863	0,014732	42,18	
Custo da graxa/1.000km rodados	l/1.000 km	2,00	10,20		
Custo mensal com graxa	km	2.863	0,0204	58,41	
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		-		
					<b>6.458,66</b>

3.1.7. Manutenção Coleta Seletiva

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.863	0,56	1.603,28	
					<b>1.603,28</b>



### 3.1.8. Pneus coleta RSU - 3 caminhões

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.990,00	11.940,00	
Recapagem por pneu	unidade	3			
Custo de recapagem	unidade	18,00	597,00	32.238,00	
Custo jogo Completo + recapagem	km/jogo			44.178,00	
Quilometragem útil	Km	65.000			
Custo por Km	R\$/km	65.000	44.178	0,68	
Custo mensal com pneus	mês	7.034	0,68	4.780,48	
					<b>4.780,48</b>

### 3.1.9. Pneus coleta seletiva - 2 caminhões

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 215/75 R17,5	unidade	6	1.290,00	7.740,00	
Recapagem por pneu	unidade	3			
Custo de recapagem	unidade	18,00	387,00	20.898,00	
Custo jogo Completo + recapagem	km/jogo			28.638,00	
Quilometragem útil	Km	65.000			
Custo por Km	R\$/km	65.000	28.638	0,44	
Custo mensal com pneus	mês	2.863	0,44	1.261,39	
					<b>1.261,39</b>

## 3.2 VEÍCULO UTILITÁRIO

### 3.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	57.331,00	57.331,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do veículo	%	65,18	57.331,00	37.368,35	
Depreciação mensal para veículo reserva ( 10% da frota normal)	mês	120	37.368,35	31,14	
Depreciação mensal veículo	mês	120	37.368,35	311,40	
<b>Total por veículo</b>				<b>342,54</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>342,54</b>	<b>342,54</b>	
				Fator de utilização	1,00
					<b>342,54</b>

### 3.2.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	57.331,00	57.331,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	57.331			
Investimento médio total do chassis	R\$	40.515			
Remuneração mensal de capital para veículo reserva(10% da frota normal)	R\$		9,28	9,28	
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		92,85	92,85	
<b>Total por veículo</b>				<b>102,13</b>	



<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>102,13</b>	<b>102,13</b>	
			Fator de utilização	1,00	<b>102,13</b>

### 3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	573,31	573,31	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	129,00	129,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	1.250,00	1.250,00	
<b>Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>1.952,31</b>	<b>162,69</b>	
			Fator de utilização	1,00	<b>162,69</b>

### 3.2.4. Consumos

<b>Quilometragem mensal</b>	<b>1.500</b>				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de gasolina/ km rodado	km/l	12,00	5,917		
Custo mensal com gasolina	km	1.500	0,493	739,63	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	0,40	11,20		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500	0,004	6,72	
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>0,498</b>		
					<b>746,35</b>

### 3.2.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	1.500	0,15	225,00	
					<b>225,00</b>

### 3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus aro 13	unidade	4	258,00	1.032,00	
Quilometragem útil	Km	45.000			
Custo por Km	R\$/km	45.000	1.032	0,02	
Custo mensal com pneus	km	1.500	0,02	34,40	
					<b>34,40</b>
<b>Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)</b>					<b>56.716,97</b>

### 4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	37,00	6,17	
Pá de Concha	unidade	1/6	29,00	4,83	
Vassoura	unidade	1/3	28,90	9,63	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/12	1.200,00	100,00	
Publicidade (campanhas educativas)	mês	1/6	1.500,00	250,00	
Locação do Eco Ponto e Escritório (taxa, Luz, água)	mês	1	3.000,00	3.000,00	
Locação Garagem Licenciada Coletores	mês	1			



			1.500,00	1.500,00
Linha Telefônica	mês	1	150,00	150,00
Publicidade (adesivo veiculos)	cj	1/12	26,00	2,17
				<b>5.022,80</b>

#### 4.1. Container

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de capital investido	unidade	72	1.250,00	90.000,00	
Custo da Locação	%	5	90.000,00	4.500,00	
Lavagem/Higienização	litros	72	8,00	576,00	
Manutenção	litros	72	3,60	259,20	
					<b>5.335,20</b>
<b>Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)</b>					<b>10.358,00</b>

#### 5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	5	119,00	595,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	595,00	9,92	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	5	50,00	250,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	250,00	250,00	
			Fator de utilização	5,00	
					<b>1.299,58</b>
<b>Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)</b>					<b>1.299,58</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)</b>					<b>153.524,67</b>

#### 6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	30,73	153.524,67	47.178,13	
					<b>47.178,13</b>
<b>CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)</b>					<b>200.702,80</b>

<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)</b>	<b>200.702,80</b>
-------------------------------------	-------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês:	1.049,00	toneladas
-------------------------------------------------	----------	-----------

<b>PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]</b>	<b>R\$/tonelada</b>	<b>191,33</b>
-------------------------------------------	---------------------	---------------

Valor por tonelada R\$ 191,33 (cento e noventa e um reais, trinta e três centavos)

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	<b>SOMA GRUPO A</b>	<b>8,00%</b>
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	<b>SOMA GRUPO B</b>	<b>17,37%</b>
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	<b>SOMA GRUPO C</b>	<b>9,84%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,39%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	<b>SOMA GRUPO D</b>	<b>1,59%</b>
	<b>SOMA (A+B+C+D)</b>	<b>36,80%</b>

3. CAGED	
<b>Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114</b>	
<b>Admissões</b>	<b>2100</b>
<b>Desligamentos</b>	<b>2031</b>
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
<b>Indicadores</b>	
Estoque recuperado início do Período 01-01-2019	4625
Estoque recuperado final do Período 31-12-2019	4694
Varição Emprego Absoluta de 01-01-2019 a 31-12-2019	69
<b>Estoque Médio</b>	<b>4659,5</b>





% 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%

#### 4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	2,97%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%
Lucro	L	7,78%
Despesas Financeiras	DF	0,07%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos conforme faixa enquadramento		11,34%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\frac{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)]}{(1-T)} - 1$		
<b>Resultado do cálculo do BDI:</b>		<b>30,73%</b>

#### 5. Depreciação Referencial TCE/RS (%)

Idade do veículo (ano)	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

### 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

Tramandaí, 17 de Maio de 2021.

BRISA TRANSPORTES EIRELI.  
CNPJ n.º 94.107.919/0001-22  
Gerson Luiz Bitelo  
Representante Legal



Thiago Pradela  
Engenheiro Civil  
CREA RS 145945  
RNP 2201373507



Karine Luiza Piacentini  
Engenheira Sanitarista e Ambiental  
CREA SC 754.703  
RNP 2500190200

**Empresa:** BRISA TRANSPORTES EIRELI  
**CNPJ:** 94.107.919/0001-22  
**Início das atividades:** 02/07/1991  
**CPF Responsável:** 372.595.120-91  
**Código de Acesso:** 045189309499  
**Período:** 03/2021

**Página:** 0001  
**Emissão:** 14/05/2021

### SIMPLES NACIONAL

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Competência	275.076,89	0,00	<b>275.076,89</b>
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Caixa	373.789,30	0,00	<b>373.789,30</b>
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração (RBT12)	3.189.919,07	0,00	<b>3.189.919,07</b>
Faixa de Enquadramento:	1.800.000,01 a 3.600.000,00	0,00 a 180.000,00	
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	826.343,96	0,00	<b>826.343,96</b>
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBA)	3.225.997,02	0,00	<b>3.225.997,02</b>
Valor da Folha nos últimos 12 meses: 0,00			
Fator r: 1,00			

**Estabelecimento:** 107 BRISA TRANSPORTES EIRELI **CNPJ:** 94.107.919/0001-22  
**Anexo:** Anexo III - Locação de Bens Móveis e Prestação de Serviços (não relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 155/2016)  
**Seção:** Seção IV - Receitas Decorrentes de Locação de Bens Móveis e de Prestação de Serviços Relacionados no Inciso III e V do § 1º do art. 25 da Resolução CGSN nº 140, de 2018  
**Tabela:** Tabela 2 - Não sujeitos ao fator "r" - Com retenção ou com substituição tributária do ISS

**Receita Tributada Total:** 373.789,30 **Alíquota:** 11,3457924851209 **Simple Nacional Total:** 42.409,36

Partilha:	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	INSS/CPP	ISS
Situação:	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado	Não incidência
Base de Cálculo:	373.789,30	373.789,30	373.789,30	373.789,30	373.789,30	0,00
Alíquota:	0,682453683	0,597146973	2,187264055	0,474305310	7,404622464	0,000000000
Valor:	2.550,94	2.232,07	8.175,76	1.772,90	27.677,69	0,00

**Outros Acréscimos:** 0,00  
**Outras Deduções:** 0,00  
**Valor Diferido:** 0,00  
**Valor Fixo ICMS:** 0,00  
**Valor Fixo ISS:** 0,00

**Simple Nacional a recolher:** **42.409,36**



XXXX017