



AO
MUNICÍPIO DE MOSTARDAS / RS
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Tomada de Preço 19/2021.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE: BRISA TRANSPORTES EIRELI

CNPJ: 94.107.919/0001-22

ENDEREÇO: Rua Ernesto Alves, nº 750, Bairro Centro – Ijuí/RS

TELEFONE: (51) 99382.8125 ou (51) 99689.5925.



AO

MUNICÍPIO DE MOSTARDAS / RS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Tomada de Preço 19/2021.

ANEXO II

PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS	TIPO DE LICITAÇÃO
	Tomada de Preço 19 /2021
RAZÃO SOCIAL: Brisa Transportes Eireli.	CNPJ: 94.107.919/0001-22
ENDEREÇO: Rua Ernesto Alves, nº 750, Bairro Centro – Ijuí/RS	E-MAIL: brisatrans@hotmail.com
	TELEFONE: (51) 98055.6120 ou (51)99382.8125

Lote / Item	Quant.	Un.	Especificação	Valor mensal	Valor total
1/1	12,00	Mês	Coleta e transporte dos resíduos domiciliares e comerciais da área rural e balneários do município de Mostardas/RS até a unidade de transbordo municipal.	R\$ 29.579,76	R\$ 354.957,12

Valor Mensal de R\$ 29.579,76

(vinte e nove mil, quinhentos e setenta e nove reais, setenta e seis centavos)

Valor Total Anual de R\$ 354.957,12

(trezentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais, doze centavos)

Declaro que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação modalidade Tomada de Preços nº 19/2021, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de contratação e documentos que dele fazem parte. Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto.

Prazo de validade da proposta: mínimo de 60 (sessenta) dias

Ijuí, 11 de Janeiro de 2022.

BRISA TRANSPORTES EIRELI.
CNPJ nº 94.107.919/0001-22
Gerson Luiz Bitelo
CPF: 372.595.120-91
Representante Legal



PLANILHA DE CUSTOS

1. Coleta de Resíduos Sólidos		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 15.578,93	52,67%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 9.100,68	30,77%
1.2. Coletor Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 4.915,78	16,62%
1.4. Motorista Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.5. Vale Transporte	R\$ 0,00	0,00%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 1.442,48	4,88%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 88,75	0,30%
1.8. Plan de Benefício Social Familiar (mensal)	R\$ 31,24	0,11%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 824,17	2,79%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 7.686,55	25,99%
3.1. Veículo Coletor	R\$ 7.686,55	25,99%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.015,72	3,43%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 501,92	1,70%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 276,67	0,94%
3.1.4. Consumos	R\$ 4.776,70	16,15%
3.1.5. Manutenção	R\$ 570,00	1,93%
3.1.6. Pneus	R\$ 545,54	1,84%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 50,66	0,17%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 49,88	0,17%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 5.389,57	18,22%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 29.579,76	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Coletor Turno Noite	0
1.3. Motorista Turno do Dia	1
1.4. Motorista Turno Noite	0
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	3
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor	1

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	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora	30,00	12,70	381,07	
Horas Extras (50%)	hora	45,00	9,53	428,71	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		168,93	168,93	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.375,98	950,39	
Soma				3.326,37	
Encargos Sociais	%	36,80	3.326,37	1.223,97	
Total por Coletor				4.550,34	
Total do Efetivo	homem	2	4.550,34	9.100,68	
				Fator de utilização 1,00	9.100,68

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	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	0,00	1,27	-	
Horas Extras (100%)	hora		12,70	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	0,00	15,24	-	
Horas Extras (50%)	hora		9,53	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	11,43	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.397,27	558,91	
Soma				1.956,18	
Encargos Sociais	%	36,80	1.956,18	719,79	
Total por Coletor				2.675,97	
Total do Efetivo	homem		2.675,97	-	
				Fator de utilização 1,00	-

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.673,28	1.673,28	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora	30,00	15,21	456,35	
Horas Extras (50%)	hora	45,00	11,41	513,39	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		202,30	202,30	



Base de cálculo da Insalubridade		1		
Adicional de Insalubridade	%	40	1.870,49	748,20
Soma				3.593,51
Encargos Sociais	%	36,80	3.593,51	1.322,27
Total por Motorista				4.915,78
Total do Efetivo	homem	1	4.915,78	4.915,78
				Fator de utilização
				1,00
				4.915,78

1.4. Motorista Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.673,28	1.673,28	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	1,52	-	
Horas Extras (100%)	hora		15,21	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	18,25	-	
Horas Extras (50%)	hora		11,41	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	13,69	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	40,00	-	-	
Soma				1.673,28	
Encargos Sociais	%	36,80	1.673,28	615,70	
Total por Motorista				2.288,98	
Total do Efetivo	homem		2.288,98	-	
				Fator de utilização	
				1,00	-

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	-		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	104	-	-	
Motorista	vale	52	-	-	
					-

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	52	14,74	766,48	
Motorista	unidade	26	26,00	676,00	

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	2	-	-	
Motorista	unidade	1	88,75	88,75	
Fator de utilização				1,00	88,75

1.8. Plano de Benefício Social Familiar (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	2	15,62	31,24	
Motorista	unidade	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	31,24
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)					15.578,93

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	6	170,00	28,33	
Calça	unidade	3	100,00	33,33	
Camiseta	unidade	3	50,00	16,67	
Boné	unidade	3	25,00	8,33	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	3	80,00	26,67	
Meia de algodão com cano alto	par	1	20,00	20,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	4	60,00	15,00	
Colete reflexivo	unidade	6	30,00	5,00	
Luva de proteção	par	1/2	25,00	50,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	20,00	20,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	100,00	100,00	
Total do Efetivo	homem	2	323,33	646,67	
Fator de utilização				1,00	646,67

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	170,00	14,17	
Calça	unidade	6	100,00	16,67	
Camiseta	unidade	6	50,00	8,33	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	80,00	13,33	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	60,00	5,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	20,00	20,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1			



			100,00	100,00	
Total do Efetivo	homem	1	177,50	177,50	
				Fator de utilização 1,00	177,50
Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)					824,17

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	10			
Depreciação do chassis	%	65,18	120.000,00	78.216,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	78.216,00	651,80	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	50.000,00	50.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	10			
Depreciação do compactador	%	65,18	50.000,00	32.590,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	32.590,00	271,58	
Total por veículo				923,38	
Total da frota	unidade	1	923,38	923,38	
Total da frota reserva	%	10	923,38	92,34	
				Fator de utilização 1,00	1.015,72

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	9,25			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	41.784,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	41.784,00			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		322,09	322,09	
Custo do compactador	unidade	1	50.000,00	50.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	9,25			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	17.410,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	17.410,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		134,20	134,20	
Total por veículo				456,29	
Total da frota	unidade	1	456,29	456,29	
Total da frota reserva	%	10	456,29	45,63	
				Fator de utilização 1,00	501,92

3.1.3. Impostos e Seguros

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



IPVA	unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	120,00	120,00
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	2.000,00	2.000,00
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.320,00	276,67
Fator de utilização				1,00
				276,67

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	1.500				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,91	5,549		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.500	2,905	4.357,85	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	2,00	18,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500	0,036	54,00	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	23,90		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.500	0,024	35,85	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	12,22	15,90		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.500	0,194	291,50	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	12,50		
Custo mensal com graxa	km	1.500	0,025	37,50	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,184		
					4.776,70

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1.500	0,38	570,00	
					570,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	2.290,00	13.740,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	3			
Custo de recapagem	unidade	18,00	550,00	9.900,00	
Custo jg. compl. + 3 recap./ km rodado	km/jogo	65.000	23.640,00	0,36	
Custo mensal com pneus	km	1.500	0,36	545,54	
					545,54
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)					7.686,55

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	27,90	2,33	
Pá de Concha	unidade	1/6	45,00	7,50	
Vassoura	unidade	1/3	25,00	8,33	



Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/12	390,00	32,50	
					50,66
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					50,66

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	119,00	119,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	119,00	1,98	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	47,90	47,90	
Custo mensal com manutenção	mês	1	47,90	47,90	
				Fator de utilização 1,00	49,88
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)					49,88
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					24.190,19

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,28	24.190,19	5.389,57	
					5.389,57
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					5.389,57

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	29.579,76
-------------------------------------	------------------

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	SOMA GRUPO A	8,00%
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%

[Handwritten signatures and initials]



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	1,39%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	SOMA GRUPO D	1,59%
	SOMA (A+B+C+D)	36,80%

3. CAGED	
Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114	
Admissões	2100
Desligamentos	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%

4. Composição do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	2,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,05%
Lucro	L	4,00%
Despesas Financeiras	DF	1,06%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS/CPF conforme faixa		9,29%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} -1$		
Resultado do cálculo do BDI:		22,28%

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

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

7. Dimensionamento da frota		
Indicador	Unid	Valor
População (H)	hab	12847
Geração per capita (G)	Kg/hab.dia	0,331
Geração total diária (Qd)	ton/dia	4,25
Geração Mensal	ton	127,48
Número de dias de coleta por semana (Dc)	dia	6,00
Quantitativo diário de coleta (Qc)	ton/dia	4,96



Densidade RSU compactado	Kg/m³	500
Tipo de Veículo (1 = toco, 2 = truck)		1
Capacidade do Compactador	m³	15
Capacidade nominal de carga (Cc)	ton	5,8
Número de Cargas por dia (Nc)		0,85
Número total de percursos de coleta por veículo, por dia (Np)		1
Número de veículos da Frota (F)		0,85

Ijuí, 11 de Janeiro de 2022.


BRISA TRANSPORTES EIRELI.
CNPJ n.º 94.107.919/0001-22
Gerson Luiz Bitelo
CPF: 372.595.120-91
Representante Legal

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: 11/2021

Página: 0001
Emissão: 30/12/2021

SIMPLES NACIONAL

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Competência	993.122,56	0,00	993.122,56
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Caixa	294.353,61	0,00	294.353,61
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração (RBT12)	4.498.987,92	0,00	4.498.987,92
Faixa de Enquadramento:	3.600.000,01 a 4.800.000,00	0,00 a 180.000,00	
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	4.956.105,19	0,00	4.956.105,19
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBA)	3.225.997,02	0,00	3.225.997,02
Receita Bruta Excedente:	156.105,19	0,00	156.105,19

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: 294.353,61 Alíquota: 18,5967606154408 Simples Nacional Total: 55.158,14

Partilha:	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	INSS/CPP	ISS
Situação:	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado	Não incidência
Base de Cálculo:	294.353,61	294.353,61	294.353,61	294.353,61	294.353,61	0,00
Alíquota:	6,508866215	2,789514092	2,981060727	0,645307593	5,672011988	0,000000000
Valor:	19.305,35	8.273,72	8.841,85	1.913,98	16.823,24	0,00

Outros Acréscimos: 0,00

Outras Deduções: 0,00

Valor Diferido: 0,00

Valor Fixo ICMS: 0,00

Valor Fixo ISS: 0,00

Simples Nacional a recolher: 55.158,14