



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
Estado do Rio Grande do Sul



**DE: PREGOEIRO**  
**PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, URBANISMO**  
**E MOBILIDADE URBANA**

Recebida a impugnação e realizado o análise após suspensão do certame encaminhamos para vossa análise para que sejam determinadas as alterações a serem realizadas para nova publicação do certame .

saudações,

Canela, 30 de outubro de 2019.

  
Artur Velho  
Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA  
Gabinete do Secretário

Fl.:	236
Rúb.:	9

Canela, 31 de outubro de 2019.

Ao Senhor

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E COMPRAS**

Secretaria de Governança, Planejamento e Gestão

**Processo: 2019/7850**

Senhor,

1. Cumprimentando-lhe respeitosamente, em resposta ao despacho de fl. 471, manifestamos as seguintes sugestões de alterações:
  2. Alterar a seguinte redação:  
Item 6.3 - Não será admitida a representação de mais de uma empresa pelo mesmo procurador. Caso o representante seja sócio ou o proprietário, deverá apresentar cópia, ~~autenticada~~, do estatuto ou Contrato Social, e suas alterações, devidamente registrados na Junta Comercial ou órgão competente, dando os poderes para participar de licitações e firmar Contratos com órgãos públicos, apresentando cópia ~~autenticada~~ de documento de identidade.
  3. Anexo II:  
(final) Caso o representante da empresa seja sócio ou o proprietário, deverá apresentar cópia ~~autenticada~~ do Contrato Social, onde lhe dá poderes para participar de licitações e firmar contratos com órgãos públicos.
  4. Anexo III:  
7.1.1. O atestado de capacidade técnica poderá ser alvo de diligência por parte da Comissão Permanente de Licitações a qualquer momento, junto à pessoa jurídica que o expediu, inclusive com a solicitação da comprovação mediante cópias ~~autenticadas~~ dos contratos.
  5. Suprimir do Anexo III o seguinte item:  
8.1. Para autenticação por servidor da Comissão Permanente de Licitações, os documentos deverão ser apresentados até 01 (uma) hora antes do horário marcado para a abertura dos invólucros.
  6. Alteração das planilhas conforme anexo. As referidas planilhas estão disponíveis na pasta <S:\publico\Planilhas Lixo>.
  7. Sendo isto, ficamos à disposição.
- Atenciosamente,

  
**ENDI DE FARIAS BETIN**  
Assessora Jurídica

  
**DAVID KELLER DA SILVA**  
Secretário Adjunto de Meio Ambiente,  
Urbanismo e Mobilidade Urbana



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**

Secretaria do Meio Ambiente, Trânsito e Urbanismo

**Transporte para destino final  
Planilha de Composição de Custos**

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
<b>1. Mão-de-obra</b>	<b>R\$ 3.726,79</b>	<b>8,90%</b>
1.1. Motorista	R\$ 3.291,81	7,87%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 434,98	1,04%
<b>2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual</b>	<b>R\$ 180,50</b>	<b>0,43%</b>
<b>3. Veículos e Equipamentos</b>	<b>R\$ 29.387,94</b>	<b>70,22%</b>
3.1. Veículo para transporte de rejeitos	R\$ 29.387,94	70,22%
3.1.1. Depreciação	R\$ 2.281,30	5,45%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 1.237,01	2,96%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 662,08	1,58%
3.1.4. Consumos	R\$ 13.155,24	31,43%
3.1.5. Manutenção	R\$ 4.656,08	11,13%
3.1.6. Pneus	R\$ 7.396,23	17,67%
<b>4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL COM A DESTINAÇÃO FINAL</b>	<b>R\$ 41.852,11</b>	<b>100%</b>

Quantitativos	
<b>Mão-de-obra</b>	<b>Quantidade</b>
1.1. Motorista	1
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>1</b>
<b>Veículos e Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>
3.1. Veículo para transporte de rejeitos	1

Fator de utilização (FU) **100,00%** ( 01 viagem de carreta por dia, cerca de 27 toneladas)

**1. Mão-de-obra**

**1.1. Motorista**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	1.890,00	1.890,00	Obs. 1
Salário mínimo nacional (2)	mês	1			
<b>Dioma</b>				<b>1.890,00</b>	
Incarregos Sociais	%	74,17	1.890,00	1.401,81	
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.291,81</b>	
Total do Efetivo	homem	1	3.291,81	3.291,81	
			Fator de util.	1,00	<b>3.291,81</b>

**Auxílio Alimentação (mensal)**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista Carreta de estrada	unidade	1	434,98	434,98	Obs. 2
			Fator de util.	1,00	<b>434,98</b>

<b>1. Custo Mensal com Mão-de-obra</b>	<b>R\$ 3.726,79</b>
--	---------------------

**2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual**

**2.1. Uniformes e EPIs para Motorista**

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	3	30,00	10,00	
Camiseta	unidade	3	20,00	6,67	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	38,00	6,33	
Conjunto de chuva	unidade	2	100,00	50,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	15,00	7,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	100,00	100,00	
<b>Total do Efetivo</b>	homem	1	180,50	180,50	
			Fator de util.	1,00	<b>180,50</b>

<b>2. Custo Mensal com Uniformes e EPIs</b>	<b>R\$ 180,50</b>
---	-------------------

**3. Veículos e Equipamentos**

**3.1. Veículo para transporte de rejeitos**

**3.1.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi+Caçamba	unidade	1	420.000,00	420.000,00	Obs. 3



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA

Secretaria do Meio Ambiente, Trânsito e Urbanismo

Transporte para destino final  
Planilha de Composição de Custos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassi+Caçamba	%	65,18	420.000,00	273.756,00	
Depreciação mensal veículo para transporte	mês	120	273.756,00	2.281,30	
Total por veículo				2.281,30	
Total da frota	unidade	1	2.281,30	2.281,30	
			Fator de util.	1,00	2.281,30

## 1.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	420.000,00	420.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6,5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	283.122,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	228.370,80			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.237,01	1.237,01	
Total por veículo				1.237,01	
Total da frota	unidade	1	1.237,01	1.237,01	
Obs: Taxa Selic, (abril de 2018)			Fator de util.	1,00	1.237,01

## 1.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	unidade	1,00	4.200,00	4.200,00	
licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	245,00	245,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.500,00	3.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	7.945,00	662,08	
			Fator de util.	1,00	662,08

## 1.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Quilometragem mensal		6.292			
					Distância de Canela a São Leopoldo uma viagem por dia 250 Km ida e volta - RS 020
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,80	3,670		
Custo mensal com óleo diesel	km	6.292	2,039	12.828,69	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,80	9,50		
Custo mensal com óleo do motor	km	6.292	0,017	107,59	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	4,00	8,70		
Custo mensal com graxa	km	6.292	0,035	218,96	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado				13.155,24

## 1.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	6.292	0,74	4.656,08	
Despesas com pesagem dos resíduos coletados	pesagem				4.656,08

## 1.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	16	1.978,00	31.648,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	16,00	593,40	9.494,40	
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	35.000	41.142,40	1,18	
Custo mensal com pneus	km	6.292	1,18	7.396,23	
					7.396,23

## Custo Mensal com Veículos e Equipamentos

R\$ 29.387,94

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Transporte para destino final	viagens	45			

## Custo Mensal com envio de rejeitos ao aterro sanitário

-

## CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

R\$ 33.295,24

## I. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,70	33.295,24	8.556,88	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA**

Secretaria do Meio Ambiente, Trânsito e Urbanismo

**Transporte para destino final  
Planilha de Composição de Custos**

<b>CUSTO MENSAL COM BDI</b>					<b>R\$ 8.556,8</b>
<b>Total de kms rodados por mês</b>					<b>6.292,0</b>
<b>Custo do km rodado em reais</b>					<b>6,6</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL</b>					<b>R\$ 41.852,1</b>

Comércio Hoteleiro e Similares de Canela - Convenção coletiva  
de trabalho 2017/2019Obs. 3: <https://tabelafipecarros.com.br/caminhoes/>