



SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA  
CIDADE: GRAÇA/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

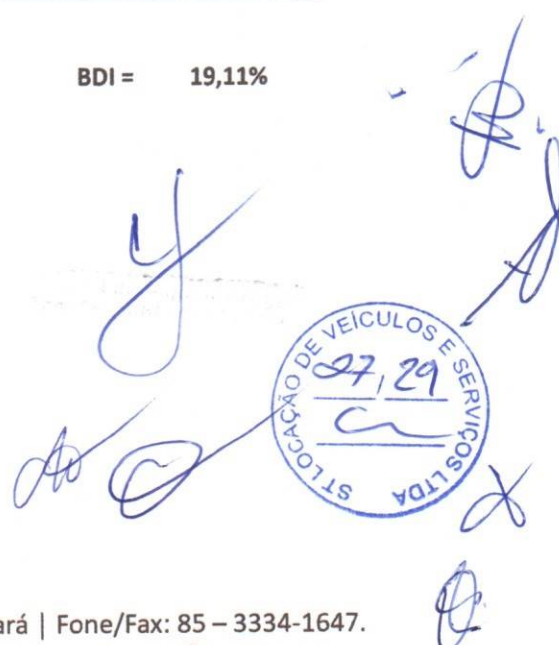
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>1</b>	<b>Administração Central</b>	<b>3,50%</b>
1.1	Escritório Central	3,50%
1.2	Outros	
<b>2</b>	<b>Impostos e Taxas</b>	<b>8,65%</b>
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	3,00%
2.4	CPRB	2,00%
<b>3</b>	<b>Taxa de risco</b>	<b>1,60%</b>
3.1	seguro	0,30%
3.2	Risco	1,00%
3.3	Garantia	0,30%
<b>4</b>	<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,50%</b>
<b>5</b>	<b>Lucro</b>	<b>2,00%</b>

**BDI = 19,11%**

Atenciosamente

RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 12.465.363/0001-81  
ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ  
FONE/FAX: 85 - 3334.1647

Cascavel - Ce; 12, de março de 2021





Valor base dos Preços dos Insumos

<b>*Salários</b>	
Motorista	R\$ 1.250,00
Gari	R\$ 1.100,00
Capinador	R\$ 1.100,00
Feitor	R\$ 1.100,00
Varredor	R\$ 1.100,00
Salário de Pintor	R\$ 1.100,00
Salário Operador	R\$ 1.649,00
<b>*Chassis</b>	
Carroceria Caminhão Compactor 12m <sup>3</sup>	R\$ 120.000,00
Carroceria Caminhão Compactor 15m <sup>3</sup>	R\$ 130.000,00
Carroceria Caminhão Basculante 5m <sup>3</sup>	R\$ 50.000,00
Carroceria Caminhão 5m <sup>3</sup>	R\$ 60.000,00
Carroceria Caminhão 6m <sup>3</sup>	R\$ 60.000,00
Equipamento Trator Esteira 90hp	R\$ 160.000,00
<b>*Uniformes</b>	
Calça e Camisa	R\$ 55,00
Sapato Tipo Botina EPI	R\$ 35,00
Capa	R\$ 12,00
Boné de Brim Leve	R\$ 8,00
Luva EPI	R\$ 20,00
<b>*Geral</b>	
Óleo Diesel (L)	R\$ 3,50
Gasolina (L)	R\$ 4,78
Óleo do Carter (L)	R\$ 18,00
Óleo Cx Mudança/ Diferencial (L)	R\$ 19,00
Graça Lubrificante (kg)	R\$ 12,00
Pneus e Câmaras para Caminhões (Jogo)	R\$ 9.700,00
Lavagem	R\$ 100,00
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71cm	R\$ 30,00
Enxada 25 libras	R\$ 28,00
Ancinho leve 16 dentes	R\$ 16,00
Lona Rodoviária 4x9	R\$ 450,00
Vassourão	R\$ 15,00
Vassoura	R\$ 12,00
Pazinha	R\$ 22,00
Sacos Plásticos reforçados 100L	R\$ 0,80
Tinta à Cal	R\$ 1,50
Broxa retangular 15x5,6cm	R\$ 4,50
Balde plástico 7/8 L	R\$ 5,00
Carrinho de Mão	R\$ 175,00

Handwritten signatures and stamps. A circular stamp at the bottom right contains the text 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO', 'Fis. 5262', and '29/29' with a signature.







**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - SERVICOS DE COLETA E LIMPEZA PUBLICA  
 CIDADE: GRAÇA/CE  
 POPULAÇÃO: 15.052 (conforme IBGE)  
 PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

ITENS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		TOTAL	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$ 298.476,81	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$ 136.564,47	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	R\$ 122.540,87	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%
4	COLETA ENTULHO	R\$ 136.622,58	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%
5	COLETA POOA	R\$ 144.257,72	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$ 522.966,45	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%
7	CAPINAÇÃO	R\$ 85.676,04	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%
8	PINTURA DE MEO FIO	R\$ 36.426,31	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%
9	SERVICO MECANIZADO	R\$ 32.327,96	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%
	TOTAL GERAL	R\$ 1.535.859,21	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%

ITENS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		TOTAL	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$ 298.476,81	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%	R\$ 24.873,07	8,33%
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$ 136.564,47	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%	R\$ 13.047,04	8,33%
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	R\$ 122.540,87	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%	R\$ 10.211,74	8,33%
4	COLETA ENTULHO	R\$ 136.622,58	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%	R\$ 11.385,22	8,33%
5	COLETA POOA	R\$ 144.257,72	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%	R\$ 12.021,48	8,33%
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$ 522.966,45	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%	R\$ 43.580,54	8,33%
7	CAPINAÇÃO	R\$ 85.676,04	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%	R\$ 7.139,67	8,33%
8	PINTURA DE MEO FIO	R\$ 36.426,31	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%	R\$ 3.035,53	8,33%
9	SERVICO MECANIZADO	R\$ 32.327,96	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%	R\$ 2.694,00	8,33%
	TOTAL GERAL	R\$ 1.535.859,21	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%	R\$ 127.988,27	8,33%

*Handwritten signature and stamp.*

Atendimento  
 RAZÃO SOCIAL: ST LOCAÇÃO DE VEICULOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 12.465.363/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA PEREIRA E SILVA, 469 PARQUE URUPÊ - CASCAVEL - CEARÁ  
 FONE/FAX: 85 - 3334.1647  
 Cascavel - Ce.: 12, de março de 2021



Matriz: Rua Pereira e Silva, 469 | Parque Urupê | Cascavel | Ceará | Fone/Fax: 85 - 3334-1647.  
 E-mail: stlocacao@gmail.com | CNPJ: 12.465.363/0001-81 | INSCRICÃO ISS: 000.066-3

*Handwritten signatures and initials.*



Tianguá, 18 de Março de 2021

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Graça-Ce.  
Ref. Concorrência Nº 1202.01/2021

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021, pelo preço global de **R\$ 1.471.744,92** (Um milhão, quatrocentos e setenta e um mil, setecentos e quarenta e quatro reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de 12 (Doze) meses corridos. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES, carteira de identidade nº: 238837, Órgão expedidor SSP-CE e portador do CPF nº 956.476.783-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. E que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00



FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D





<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**CIDADE:** GRAÇA/CE  
**POPULAÇÃO:** 15.052 Habitantes  
**PERÍODO DE CONTRATO:** 12 meses

**I. OBJETIVO**

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na Sede nas localidades vizinhas (Barro Vermelho, Caratinga, fazenda Volta), realizada por compactador com capacidade de 12 m<sup>3</sup> de lixo compactado.

**II. Dados Técnicos**

Quantidade de lixo para coletar		
Diário		6 ton/dia
Mensal		156 ton/mês
Contratual		1872 ton
Nº de turnos		1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00 hs às 14:00 hs	
<b>Carga horária semanal</b>		
Pessoal		48 h/sem
Equipamento		48 h/sem
<b>Dias úteis</b>		
Semanais		6 dias
Mensais		26 dias
<b>Distância Média de Transporte</b>		
Coleta		27 km
Transporte Ida e Volta		46 km
Ciclo		73 km
Velocidade de Carga		1,1 t/h
<b>Tempo Médio Gasto</b>		
Coleta		2,25 h
Transporte Ida e Volta		1,48 h
Ciclo		3,73 h
<b>Nº de Viagens por Equipamento</b>		
Dia		1,2 vg/dia
Mensal		31 vg/mês
<b>Capacidade de Carga por Equipamento</b>		

<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

Caminhão Compactador	4,99 ton
Densidade Média de Lixo compactado	416 kg/m <sup>3</sup>
Peso Médio do Lixo por Caminhão	4992 kg/veic.

### III - Dimensionamento

<b>*Frota</b>		reserva (10%)
Fração	1,00	0,10 unid
Nº Equipamentos	2,00	unid

### \*Mão-de-obra Direta

A equipe de cada coletor compactador será composta em cada Turno por:

Nº de Motoristas	1
Nº de Garis	2

### IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida		km/mês	2281,25
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	193,62
Combustível	912,50 L/mês	R\$/mês	1.505,63
*Consumo Médio por veículo considerado:	2,50 km/L		
*Considerando Preço do Diesel:	1,65 R\$/L		

### Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 98,55
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 34,68
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	R\$ 7,66
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 66,61
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 160,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 442,56
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 634,86

### Tributos, Seguros e taxas

IPVA	1,50% a.a.	Resultado Para dois Veículos	
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		


### Depreciação operação de frota

Tx. De Juros	12,00% a.a.	Resultado Para dois Veículos	R\$ 1.760,00
--------------	-------------	------------------------------	--------------

\*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

### Somatório dos Custos por Frota

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM





<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

Combustível	R\$ 1.505,63
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$ 367,50
Pneus e Câmaras	R\$ 442,56
Manutenção	R\$ 634,86
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 376,00
Depreciação operação de frota	R\$ 1.760,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5.086,55</b>

**V - Custo c/ Pessoal**

\*Mão-de-obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista

Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ 194,90
Feriado	R\$ 96,93
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.934,73</b>

Gari

Salário	R\$ 1.100,00
Adic. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.460,40</b>

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	2	R\$ 1.934,73	R\$ 961,18	R\$ 5.791,82
Gari	4	R\$ 1.460,40	R\$ 725,53	R\$ 8.743,69
<b>Total p/ mês</b>				<b>R\$ 14.535,51</b>

**VI - Uniformes**

Motorista

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 30,00	2	R\$ 19,80
Sapato	2	0,17	R\$ 20,80	2	R\$ 7,07

GARI

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 30,00	4	R\$ 39,60
Sapato	4	0,33	R\$ 20,80	4	R\$ 27,46
Capa	1	0,08	R\$ 4,80	4	R\$ 1,54
Boné	2	0,17	R\$ 3,20	4	R\$ 2,18
Luva	6	0,5	R\$ 8,00	4	R\$ 16,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 113,65</b>

**VII - Material de Consumo**

\*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	R\$ 180,00	2	R\$ 28,80
Pá	0,6	R\$ 12,00	4	R\$ 28,80
Enxada	0,2	R\$ 11,20	2	R\$ 4,48
Ancinho	0,2	R\$ 6,40	2	R\$ 2,56
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 64,64</b>

**VIII - Total de Custos Operacionais**





<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

Custos da Frota  
Custos c/ Pessoal  
Uniformização  
Material de Consumo  
Somatório

R\$ 5.086,55  
R\$ 14.535,51  
R\$ 113,65  
R\$ 64,64  
R\$ 19.800,35

**IX - Fatura com BDI**

BDI 22,62%

\*BDI do serviço por mês  
Total da fatura com BDI mensal  
Total contratado no ano  
\*R\$/Viagem/Dia

R\$ 4.478,84
R\$ 24.279,19
R\$ 291.350,28
R\$ 778,18



<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

**CIDADE:** GRAÇA/CE  
**POPULAÇÃO:** 15.052 Habitantes  
**PERÍODO DE CONTRATO:** 12 meses

### I. OBJETIVO

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares nas localidades de Vila e Lapa, levada até estação para separação e, posteriormente, levada a destinação final realizada por caminhão "Mercedinha" de 6 m<sup>3</sup> de lixo solto.

### II. Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar

Diário	2 ton/dia
Mensal	52 ton/mês
Contratual	624 ton

Nº de turnos 1 turno

Horário de coleta Diurno - Segunda à sábado de 8:00 hs às 18:00 hs

#### Carga horária semanal

Pessoal	48 h/sem
Equipamento	48 h/sem

#### Dias úteis

Semanais	6 dias
Mensais	26 dias

#### Distância Média de Transporte

Coleta	6 km
Transporte Ida e Volta	25 km
Ciclo	31 km

Velocidade de Carga 0,5 t/h

#### Tempo Médio Gasto

Coleta	6,94 h
Transporte Ida e Volta	0,97 h
Ciclo	7,91 h

#### Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,3 vg/dia
Mensal	35 vg/mês

#### Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão	1,5 ton
Densidade Média de Lixo compactado	250 kg/m <sup>3</sup>
Peso Médio do Lixo por Caminhão	1500 kg/veic.





<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

### III - Dimensionamento

<b>*Frota</b>			reserva (10%)
Fração	0,50	0,05	unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

### \*Mão-de-obra Direta

A equipe de cada coletor compactador será composta em cada Turno por:

Nº de Motoristas	1
Nº de Garis	3

### IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida		km/mês	1074,67
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	153,52
Combustível	179,11 L/mês	R\$/mês	295,53
*Consumo Médio por veículo considerado:	6,00 km/L		
*Considerando Preço do Diesel:	1,65 R\$/L		

### Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 46,42
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 16,34
Graxa	*0,0018kg/km	0,0216	R\$ 9,28
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 31,38
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 80,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 208,48
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 342,86

### Tributos, Seguros e taxas

IPVA	1,50% a.a.	Resultado Para dois Veículos	R\$ 153,00
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		

### Depreciação operação de frota

Tx. De Juros	12,00% a.a.	Resultado Para dois Veículos	R\$ 600,00
--------------	-------------	------------------------------	------------

\*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

### Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$ 295,53
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$ 183,42
Pneus e Câmaras	R\$ 208,48



<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

Manutenção	R\$ 342,86
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 153,00
Depreciação operação de frota	R\$ 600,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.783,29</b>

**V - Custo c/ Pessoal**

\*Mão-de-obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista

Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ 194,90
Feriado	R\$ 96,93
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.934,73</b>

Gari

Salário	R\$ 1.100,00
Adic. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.460,40</b>

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	R\$ 1.934,73	R\$ 961,18	R\$ 2.895,91
Gari	2	R\$ 1.460,40	R\$ 725,53	R\$ 4.371,85
<b>Total p/ mês</b>				<b>R\$ 7.267,76</b>

**VI - Uniformes**

Motorista

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 30,00	1	R\$ 9,90
Sapato	2	0,17	R\$ 20,80	1	R\$ 3,54

GARI

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 30,00	3	R\$ 29,70
Sapato	4	0,33	R\$ 20,80	3	R\$ 20,59
Capa	1	0,08	R\$ 4,80	3	R\$ 1,15
Boné	2	0,17	R\$ 3,20	3	R\$ 1,63
Luva	6	0,50	R\$ 8,00	3	R\$ 12,00

**TOTAL** R\$ 78,51

**VII - Material de Consumo**

\*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	R\$ 180,00	1	R\$ 14,40
Pá	0,6	R\$ 12,00	2	R\$ 14,40
Enxada	0,2	R\$ 11,20	1	R\$ 2,24
Acinho	0,2	R\$ 6,40	1	R\$ 1,28

**TOTAL** R\$ 32,32

**VIII - Total de Custos Operacionais**

Custos da Frota

R\$ 1.783,29





<b>SERVIÇO:</b>	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	<b>DATA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ	18/03/2021

Custos c/ Pessoal  
Uniformização  
Material de Consumo  
Somatório

R\$ 7.267,76  
R\$ 78,51  
R\$ 32,32  
R\$ 9.161,88

**IX - Fatura com BDI**

BDI 22,62%

\*BDI do serviço por mês  
Total da fatura com BDI mensal  
Total contratado no ano  
\*R\$/Viagem/Dia

R\$ 2.072,42
R\$ 11.234,30
R\$ 134.811,60
R\$ 332,38