

## PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 10.06.01/2021-07/TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

**RAZÃO SOCIAL:** LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

**CNPJ:** CNPJ: 26.287.364/0001-98

**CGF:** 06-788731-7

**ENDEREÇO:** BR 166 KM3 Nº 6147 Aerolândia/ Fortaleza-Ce.

**Cep.:** 60.8231-05

**E-mail:** [lrseviceconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseviceconstrcoes@gmail.com)

**DADOS BANCÁRIOS:**

**BANCO DO SANTANDER**

**CONTA CORRENTE:** 13001687-2

**AGENCIA:** 4172

**Importa a presente proposta o valor total de:** R\$ 207.067,56 (Duzentos e Sete Mil e Sessenta e Sete Reais e Cinquenta e Seis Centavos).

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, contados a partir da apresentação da proposta.

**Prazo de execução:** 12 (Doze) Meses conforme especificações do edital.

O Licitante LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ: 26.287.364/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas de lei:

- Que nos preços oferecidos estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Que dá ciência de que cumpre, concorda e aceita plenamente os requisitos de proposta de preços e habilitação constantes do instrumento convocatório.
- Que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertado no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** [lrseviceconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseviceconstrcoes@gmail.com)

J/13



- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.
- Que disponibilizamos para execução dos serviços os veículos constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.

Fortaleza - CE, 30 de Junho de 2021.

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
**CPF: 062.994.493-81**  
**SOCIO - DIRETOR**

*Bartholomeu Régis Couduro de Oliveira*  
**Bartholomeu Régis Couduro de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea/CE - 39574 D**

**Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia**  
**Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05**  
**CNPJ: 26.287.364/0001-98**  
**Fone: (85) 3034.2904**  
**E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com**

2/13

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

**DATA: JUNHO/2021**

Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES	
					Unitário com B.D.I	Total MENSAL
1.0		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b>				
1.1	Comp. 01	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,12	2.559,80	13.106,18
<b>TOTAL DO ITEM :</b>						<b>13.106,18</b>
2.0		<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>				
2.1	Comp. 02	Incineração	m <sup>3</sup>	5,12	810,44	4.149,45
<b>TOTAL DO ITEM :</b>						<b>4.149,45</b>
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>						<b>17.255,63</b>
<b>TOTAL GERAL 12(DOZE) MESES</b>						<b>207.067,56</b>

<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$</b>	<b>17.255,63</b>	<b>ESCREVER VALOR POR EXTENSO</b>
--	------------------	-----------------------------------

<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/12 MESES) EM R\$</b>	<b>207.067,56</b>	<b>ESCREVER VALOR POR EXTENSO</b>
---	-------------------	-----------------------------------

**Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 207.067,56 (Duzentos e Sete Mil e Sessenta e Sete Reais e Cinquenta e Seis Centavos).**

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

*Dr. Sérgio Cavalcão de Oliveira*  
 Sérgio Cavalcão de Oliveira  
**Engenheiro Civil**  
 Crea/Ce - 39574 D

B

*Handwritten marks and signature*

3/13



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MESES													
				%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	75,95%	157.274,16	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	24,05%	49.793,40	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45
<b>TOTAL SIMPLES COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>207.067,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>16,67%</b>	<b>34.511,26</b>	<b>25,00%</b>	<b>51.766,89</b>	<b>33,33%</b>	<b>69.022,52</b>	<b>41,67%</b>	<b>86.278,15</b>	<b>50,00%</b>	<b>103.533,78</b>		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MESES													
				%	MÊS 07	%	MÊS 08	%	MÊS 09	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	75,95%	157.274,16	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18	8,33%	13.106,18
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	24,05%	49.793,40	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45	8,33%	4.149,45
<b>TOTAL SIMPLES COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>207.067,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>	<b>8,33%</b>	<b>17.255,63</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>58,33%</b>	<b>120.789,41</b>	<b>66,67%</b>	<b>138.045,04</b>	<b>75,00%</b>	<b>155.300,67</b>	<b>83,33%</b>	<b>172.556,30</b>	<b>91,67%</b>	<b>189.811,93</b>	<b>100,00%</b>	<b>207.067,56</b>		

*Luiz Carlos de Oliveira*  
 L.R. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUGAS DE QUEIROZ ALMEDES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

*Roberto Augusto Cavalcanti de Oliveira*  
 Roberto Augusto Cavalcanti de Oliveira  
 Engenheiro CIVIL  
 Crea/CE - 39574 D



*Rut*

*4/13*

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).**

**DATA: JUNHO/2021**

<b>1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10m3</b>	<b>Comp. 01</b>
---	-----------------

**Produção do veículo por mês**

CAPACIDADE DO CARRO (*)		2,17 m3				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		8 DIAS				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.				
	<b>carga</b>		<b>Dias trabalhados</b>		<b>Viagens/dia</b>	<b>Total(m3)</b>
PRODUÇÃO	2,17	X	8	X	1	17,36
<b>TOTAL</b>						<b>17,36</b>

(\*) 3,1m3 x 0,70 = 2,17m3

**1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção período contrato	61,44 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	5,12 (m3)
Dias úteis no mês	8,00 (dias)
Produção diária	0,17 (m3)
Número de viagens	8,00
Percurso total	2.760,00 (km/mês)
<b>Percurso percorrido (03 meses)</b>	<b>33.120,00 (km/período total contrato)</b>

**a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:**

<b>Roteiros Diários Diurnos</b>		
produtividade média (viag./veic./dia)	1,00	F=Q/(qxV) onde,
Produção p/viagem(m3)	2,17	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m <sup>3</sup> .
<b>Coleta Diurna(%)</b>	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m <sup>3</sup>
<b>Coleta Noturna(%)</b>	0,00	(em geral adota-se 70% da capacidade nominal).
<b>Coleta Diurna</b>		f - fator de carga do equipamento.
m3/mês	<b>5,12</b>	V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade
Viag./veic./dia	1,00	de tempo (dia, semana ou mês)
m3/viagem	2,17	
Dias úteis/mês	8,00	
No. De Veículos=(Calculado)	0,29	
<b>(Adotado)</b>	<b>1,00</b>	

**CUSTO MENSAL DO VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO**

**VEÍCULO: VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO**

**Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)**

$$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

Sendo:  
 VU - vida útil (anos) 5  
 VN - valor do veículo novo (R\$)  
 i - taxa de juros anuais (2% a.a.)

<b>Modelo</b>	<b>Preço Veic.Novo(R\$)</b>	<b>Vm</b>	<b>Taxa/ano(%)</b>	<b>Total (R\$)</b>
VEÍCULO LEVE TIPO FURGÃO	32.470,77	19.482,46	2,0	32,47
<b>Custo total do veículo</b>				<b>32,47</b>

*Auto* 5/13

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).**

**DATA: JUNHO/2021**

<b>1.1 -Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10m3</b>	<b>Comp. 01</b>
--	-----------------

**Depreciação Mensal do Veículo**

$d = \frac{1 - VR / 100}{VU}$	$Dep = \frac{d \times VN}{12}$
-------------------------------	--------------------------------

\*d – Coef. de depreciação; VR – Valor Residual (%); 60%  
 Dep – Depreciação Mensal; VU – Vida Útil (anos); 5  
 VN – Valor do Veículo Novo (R\$).

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	*d	Total (R\$)
VEÍCULO LEVE TIPO FURGÃO	32.470,77	0,0800	216,47
<b>Custo total do veículo</b>			<b>216,47</b>

**Quilometragem percorrida**

Nº Veículos	1,00
dia/mês	8,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	345,00
km/viagem/veículo	345,00
km/mês	2.760,00

**Combustível**

km/mês	2.760,00
Consumo (km/litro)	8,00
preço(R\$/litro)	5,30
<b>R\$/mês</b>	<b>1.828,50</b>

**Lubrificantes, filtros e lavagem**

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Despesas mensal com combustível	1.828,50	
Despesa com lubrificantes e filtro		182,85
lavagem	27,33	109,32
	<b>R\$/mês</b>	<b>292,17</b>

gasto lubrificantes e com filtros representa 10% das despesas com combustíveis, uma lavagem por semana.(4 por mes)

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
pneus e câmaras	808,37	31,90

\* vida útil de 70.000 km

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	32.470,77	432,94

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos.

$CM = \frac{CM \times VN \times K}{VU \times 12}$
---

Sendo:  
 VN – valor do veículo novo (R\$)  
 VU - vida útil veículo novo (anos): 5  
 \*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção: 0,8

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a	32.470,77	40,59
	<b>R\$/mês/veic.</b>	<b>40,59</b>

Dado pela Fórmula:  $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$   
 Sendo:  
 VU - vida útil (anos): 5  
 VN – valor do veículo novo, (R\$)

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	14,21	170,52	14,21

B

*Handwritten notes:* 6/13, B, and a signature.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).**

**DATA: JUNHO/2021**

<b>1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10m3</b>	<b>Cômp. 01</b>
---	-----------------

Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	18,58	148,64	12,39
Garfo/ciscador	2,00	4,00	6,00	17,49	104,94	8,75
Sacolas plásticas(mês)	1,00	0,00	1.056,00	0,31	327,36	27,28
Caixas Perfurocortantes	1,00	0,00	264,00	4,77	1.259,28	104,94
Cone de sinalização	1,00	6,00	2,00	20,99	41,98	3,50
<b>Total</b>						<b>171,07</b>

Para 01 Equipamento	171,07
Número de equipamentos	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>171,07</b>

**Resumo do Custo Total do Veículo**

Remuneração do Capital	32,47
Depreciação dos Veículos	216,47
Combustível	1.828,50
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	292,17
Pneus e câmaras	31,90
Manutenção	432,94
Tributos, Seguros e Taxas	40,59
Ferramentas e Utensílios	171,07
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>3.046,11</b>

**Dimensionamento do Pessoal**

**Quantidades de pessoas por veículo**

Veículo	Motorista	Gari
VEÍCULO LEVE TIPO FURGÃO	1,00	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veiculos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	1,00	1,00	1,00
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica(motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica(gari)	0		
<b>Total</b>	<b>2,00</b>		<b>2,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.099,82
Insubridade - 40% (do SM)	R\$	440,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.539,82</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.539,82</b>
<b>Encargos</b>	73,24%	1.127,76
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.667,58</b>
Almoço	R\$	454,50
Café da Manhã	R\$	88,63

Rote 7/13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

DATA: JUNHO/2021

<b>1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10m3</b>	<b>Comp. 01</b>
---	-----------------

Cesta básica	R\$	125,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>3.335,71</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.671,34
Insubridade - 20% (do SM)	R\$	220,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.891,34</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
SR horas Estras	R\$	
<b>Salario Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.891,34</b>
<b>Encargos</b>	73,24%	1.385,22
<b>Salário + Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>3.276,56</b>
Almoço	R\$	454,50
Café da Manhã	R\$	88,63
Cesta básica	R\$	125,00
<b>Custo Mensal</b>		<b>3.944,69</b>

**Custo Mensal Total com Pessoal**

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	3.335,71	1,00	3.335,71
Motorista	3.944,69	1,00	3.944,69
<b>Total/mês</b>		<b>2,00</b>	<b>7.280,40</b>

**Custo Mensal com Farda e EPI's**

**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	43,73	174,92	14,58
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	26,78	107,12	8,93
Bonê de brim	1,00	4,00	3,00	6,56	19,68	1,64
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	12,57	37,71	3,14
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	3,83	91,92	7,66
Máscara semifacial impermeavel	1,00	2,00	6,00	13,66	81,96	6,83
<b>Total</b>						<b>42,78</b>

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	43,73	174,92	14,58
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	26,78	107,12	8,93
Gorro Califa	1,00	4,00	3,00	7,11	21,33	1,78
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	12,57	37,71	3,14
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	9,29	27,87	2,32
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	3,83	91,92	7,66
Máscara semifacial impermeavel	1,00	2,00	6,00	13,66	81,96	6,83
<b>Total</b>						<b>45,24</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

*Auto* 8/13



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

DATA: JUNHO/2021

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10m3	Comp. 01
--	----------

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	42,78	42,78
Gari	1,00	45,24	45,24
<b>Custo Total</b>			<b>88,02</b>

**Resumo dos Custos Operacionais**

Custo mensal dos veículos	3.046,11
Custo mensal com pessoal	7.280,40
Custo mensal com farda e EPI's	88,02
<b>Custos Operacionais(R\$)</b>	<b>10.414,53</b>

Custo Unitário do Serviço(R\$/m3)	2.034,09
Custo Mensal (R\$)	10.414,53
Produção Mensal Estimada(m3/mês)	5,12

Custo Mensal (R\$)	10.414,53
BDI 25,85%	2.691,64
<b>Total</b>	<b>13.106,17</b>

Produção Mensal Estimada(m3/mês)	5,12
<b>Preço Unitário (R\$/m3)</b>	<b>2.559,80</b>

Coleta e transporte de resíduos sólidos de saúde c/veículo tipo furgão	R\$ 2.559,80
--	--------------

*Lucas de Queiroz Aímeas Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUCAS DE QUEIROZ AÍMEAS RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

*Berto Fagis Cavalcão de Oliveira*  
 Berto Fagis Cavalcão de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Co - 39574 D

*Auto* *9/13*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

DATA: JUNHO/2021

1.2 - Incineração	Comp. 02
-------------------	----------

**Custo com Incineração**

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO DE 03 MESES	1,44 (M3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (MESES)
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DO SERVIÇO DE SAÚDE	5,12 (M3)
CUSTO DE INCINERAÇÃO POR KG	2,30 (R\$/KG)
CUSTO DE INCINERAÇÃO POR M3	644,00 (R\$/M3)

(\*) peso específico do lixo hospitalar: 280g/m3

**CUSTO MENSAL COM INCINERAÇÃO 3.297,28 (R\$/Mes)**

Custo Mensal (R\$)		3.297,28
BDI	25,85%	852,18
<b>Total</b>		<b>4.149,46</b>

Produção Mensal Estimada(m3/mês)	5,12
Preço Unitário (R\$/m3)	810,44

Incineração	R\$ 810,44
-------------	------------

*Lucas de Queiroz Amênes Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUCAS DE QUEIROZ AMÊNES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

*Carlo Régis Cavalcante de Oliveira*  
 Carlo Régis Cavalcante de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D

*Handwritten signature and date: 10/13*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

DATA: JUNHO/2021


**PLANILHA: INSUMOS**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO
1	Mercado	Bon� de Brim	unid	6,56
2	Mercado	Gorro Califa	unid	7,11
3	Mercado	Botina de segurança	unid	26,78
4	Mercado	Calça e camisa de brim para gari	unid	43,73
5	Mercado	Calça e camisa de brim para motorista	unid	43,73
6	Mercado	Colete refletivo	unid	9,29
7	Mercado	Capa de chuva	unid	12,57
8	Mercado	Máscara semifacial impermeavel	unid	13,66
9	Mercado	Oculos de prote�o	unid	6,01
10	Mercado	Luvas de segurança	unid	3,83
11	Mercado	Cone de sinaliza�o 75cm	unid	20,99
12	Mercado	Garfo/Ciscador	unid	17,49
13	Mercado	P� quadrada	unid	18,58
14	Mercado	Sacos plásticos 100lt reforçado	unid	0,31
15	Mercado	Vassourão gari 40cm	unid	14,21
16	Mercado	Caixas Perfurocortantes	unid	4,77
17	Mercado	Veículo leve tipo furgão	unid	32.470,77
18	Mercado	Custo com Incinera�o	kg	2,30
19	Sindicato	Salário Gari	m�s	1.099,82
20	Sindicato	Salário Motorista	m�s	1.671,34
21	Vigente	Salário Mínimo vigente conforme MP n� 1.021/2020	m�s	1.100,00
22	Mercado	Preço R\$/litro Gasolina	litro	5,30
23	Mercado	lavagem carro pequeno	unid	27,33
24	Mercado	Pneus para veículo leve	conj	808,97
25	Sindicato	Vale alimenta�o (Almoço)	unid	18,00
26	Sindicato	Café da manhã	unid	3,51

(\*) Fonte: CCT n  CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT n  CE000093/2020 do SEEAONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUCAS DE QUEIROZ AIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Co - 39574 D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

DATA: JUNHO/2021


**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA S/DESONERAÇÃO(\*)**

GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO MATERNIDADE	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>17,71%</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,78%</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%
<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>6,95%</b>
* GRUPO E		
<b>E</b>	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>73,24%</b>

(\*) A Desoneração da Folha de Pagamento através da CPRB é destinada a determinadas atividades, conforme previsto no ANEXO I da IN da Receita Federal do Brasil nº 1436/13.

Para as atividades de Coleta de Resíduos (CNAE grupo 381), não existe a previsão legal para DESONERAÇÃO da folha de pagamento através da adoção da CPRB

  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

  
 Roberto Fugis Cavalcão de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 39574 D

12/13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE, DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (CE).

DATA: JUNHO/2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,39
<b>TOTAL A</b>		<b>5,89</b>


GRUPO B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
<b>TOTAL B</b>		<b>8,50</b>

GRUPO C	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL C(I)</b>		<b>8,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,85%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

  
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR

  
Paulo Sérgio Cavalcante de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D

  
Paulo 13/13



## CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza-Ceará, 30 de Junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação  
Amontada-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10.06.01/2021-07/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 10.06.01/2021-07/TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 219.450,58 (duzentos e dezenove mil, quatrocentos e cinquenta reais e cinquenta e oito centavos)**, com vigência de **12 (doze) meses**.

Declaramos que nos preços ofertados, já estão consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente na prestação dos serviços objeto do Edital da presente licitação.

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. **Francisco Guilherme de Aguiar**, portador da Carteira de Identidade nº **328523-82 SSP/CE** e CPF nº **153.797.793-87**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

### Identificação da Licitante:

Empresa: **Braslimp Transportes Especializados Ltda.**  
Endereço: **Rodovia Quarto Anel Viário, Nº 2346, Bairro: Pedras, Fortaleza/Ceará, CEP: 60874-401**  
CNPJ: **Nº 12.216.990/0001-89** Inscrição Estadual: **06.912.694-1** Inscrição Municipal: **88103-1**  
Telefone: **(85) 3214-8888**  
E-mail: **rute.campos@braslimp.com.br / braslimp@braslimp.com.br**

Atenciosamente,

**Braslimp Transportes Especializados Ltda**  
**CNPJ Nº 12.216.990/0001-89**

**Francisco Guilherme de Aguiar**  
**Sócio-Diretor / Responsável Técnico**  
**CPF Nº 153.797.793-87**  
**RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D**

*Rute*  
*S*

Braslimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Quarto Anel Viário, 2346 - Pedras • Cep: 60.874-401 - Fortaleza - CE • Tel: 85 3214.8888

e-mail: braslimp@braslimp.com.br • site: www.braslimp.com.br



Documento assinado digitalmente por Francisco Guilherme de Aguiar e Francisco Guilherme de Aguiar. Verificar as assinaturas via ao site <https://www.portalbeassinaturas.com.br> e utilize o código 0BF0-EFD7-5A3C-A310.



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/0BF0-EFD7-5A3C-A310> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: 0BF0-EFD7-5A3C-A310**



### Hash do Documento

ABC48F5BAAC538F6EFA650B33B702BB250CF4A3EBC0D8C49D28FA23B12C61052

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/06/2021 é(são) :

Francisco Guilherme De Aguiar (Signatário) - 153.797.793-87 em 30/06/2021 17:01 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital - BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA - 12.216.990/0001-89



*[Handwritten signature]*



Planilha Orçamentária de Custos

Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES	
					Unitário com BDI	Total Mensal
1.0		<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b>				
1.1	Comp. 01	Coleta e transporte de resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. De 3,10 m³	m³	5,12	R\$ 2.591,79	R\$ 13.269,95
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						
2.0		<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>				<b>R\$ 13.269,95</b>
2.1	Comp. 02	Incineração	m³	5,12	R\$ 980,00	R\$ 5.017,60
<b>TOTAL DO ITEM:</b>						
						<b>R\$ 5.017,60</b>
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>						
<b>TOTAL GERAL 12 (DOZE) MESES</b>						<b>R\$ 18.287,55</b>
						<b>R\$ 219.450,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO ITEM 1.0</b>						
						<b>R\$ 2.591,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO ITEM 2.0</b>						
						<b>R\$ 980,00</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$</b>						
						<b>R\$18.287,55</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/ 12 MESES) EM R\$</b>						
						<b>R\$219.450,58</b>

Fortaleza, 30 de Julho de 2021

Brasimp Transportes Especializados Ltda  
CNPJ Nº 12.216.990/0001-89

Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
CPF Nº 153.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

Brasimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Ceará/Alagoas, S/Nº - Pindamon - Cap. 80, s/nº 4-101 - Fortaleza - CE - Tel: 85 3214.8908  
e-mail: brasimp@brasimpespecializados.com.br e utilize o código 6762-6894-2A09-074E







**1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos de Saúde com Veículo tipo Furgão de Cap. de 3,10 m³** Comp. 01

Produção de Veículo por mês

CAPACIDADE DO CARRO		2,17 m³					
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		8 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID					
PRODUÇÃO	Carga	Dias Trabalhados	Viagens/dia	Total (m³)			
	2,17	8	1	17,36			
<b>TOTAL</b>				<b>17,36</b>			

(\*) 3,1 m³ x 0,70 = 2,17 m³

**1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

- Produção período contrato 61,44 (m³)
- Período do contrato 12,00 (meses)
- Produção Mensal 5,12 (m³)
- Dias úteis no mês 8,00 (dias)
- Produção diária 0,17 (m³)
- Número de Viagens 8,00
- Percurso total 2.760,00 (km/mês)
- Percurso percorrido (12 meses) 33.120,00 (Km/período total do contrato)**

**Brasilimp Transportes Especializados Ltda.**

CNPJ: 12.216.980/0001-89

Rodovia: Castelo Branco, s/nº - Pousada - Camp. 80, s/nº - Jd. Pôrto Alegre - Itaipava - RJ - CEP: 28.140-000  
 e-mail: Brasilimp@portaldeassinaturas.com.br e site: www.brasilimp.com.br





**a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA COLETA:**

Roteiros Diários Diurnos	
produtividade média (viag./veic./dia)	1,00
Produção p/ Viagem (m³)	2,17
Coleta Diurna (%)	100,00
Coleta Noturna (%)	0,00
Coleta Diurna	

m³/Mês	<b>5,12</b>
Viag./veic./dia	1,00
m³/viagem	2,17
Dias úteis/mês	8,00
Nº de veículos=(Calculado)	0,29
(Adotado)	<b>1,00</b>

F = Q/(qxixV) onde:  
 F - nº de veículos que compõem a frota.  
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.  
 q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³  
 (em geral adota-se 70% da capacidade nominal).  
 f - fator de carga do equipamento.  
 V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

**CUSTO MENSAL DO VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO**

VEÍCULO: VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

$$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

Sendo:  
 VU - vida útil (anos) 5  
 VN - valor do veículo (R\$)  
 i - taxa de juros anuais (2% a.a)

Braslimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ - 12.216.990/0001-89

Rodovia Sabão Areia/Aracaju, Rodovia A. Celso, 60, 574-401, Rio Turbano/SE, Tel: 85 3214 8888  
 e-mail: braslimp@braslimp.com.br e site: www.braslimp.com.br e utilize o código 6762-6894-2A09-074E





Modelo	Preço Veic. (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEICULO LEVE TIPO FURGÃO	50.809,00	30.485,40	2%	50,81
Custo total do veículo				50,81

**Depreciação Mensal do Veículo**

$$d = \frac{1 - VR / 100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

\*d - Coef. de depreciação  
Dep - Depreciação Mensal

VR - Valor Residual (%)  
VU - Vida Útil (anos)  
VN - valor do veículo (R\$)

60%  
5

Modelo	Preço Veic. (R\$)	*d	Total (R\$)
VEICULO LEVE TIPO FURGÃO	50.809,00	0,0800	338,73
Custo total do veículo			338,73

**Quilometragem percorrida**

Nº Veículos	1,00
dia/mês	8,00
Viagem/Veículo/dia	1,00
km/dia/Veículo	345,00
km/VIagem/Veículo	345,00
km/mês	2.760,00

**Combustível**

km/mês	2.760,00
Consumo (km/litro)	8,00
preço (R\$/litro)	4,14
R\$/mês	1.428,30

**Brasilmap Transportes Especializados Ltda.**

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia: Castelo Branco, 501-56 - Pousada A Capa, 60.574-401 - Fortaleza-CE, Brasil. Tel: 85 3214.8988  
e-mail: brasilmap@brasilmap.com.br - www.brasilmap.com.br - utilize o código 6762-6894-2A09-074E

*Handwritten signature and scribble.*





#### Lubrificantes, filtros e lavagem

Insumos	Preço Unit.	Valor(R\$)
Despesas mensal com combustível	1.428,30	
Despesa com lubrificantes e filtro		142,83
lavagem	20,00	80,00
		<b>R\$/mês 222,83</b>

Gasto com lubrificantes e com filtros representa 10% das despesas com combustíveis.  
uma lavagem por semana. (4 por mês)

#### Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	1.200,00	47,31

\* vida útil de 70.000 km

#### Manutenção

Insumos	Preço Unit.	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	50.809,00	677,45

\*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos.

$$CM = \frac{CM}{VU \times K}$$

Sendo:

VN - Valor do veículo (R\$)

VU - Vida Útil (anos)

\*K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção

Brasilimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Castelo Branco, km 37,6 - Ribeirão Preto - SP - CEP: 13074-401 - Fone: (16) 3214-8088  
e-mail: [brasilimp@brasilimp.com.br](mailto:brasilimp@brasilimp.com.br) - [www.brasilimp.com.br](http://www.brasilimp.com.br)



Este documento foi assinado digitalmente por Francisco Guilherme De Aguiar.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 6762-6894-2A09-074E.



**Tributos, Seguros e Taxas**

Insumos	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a a	50.809,00	63,51
	<b>R\$/mês/veic.</b>	<b>63,51</b>

Dado pela Fórmula:  $L =$

$$\frac{VU + 11 \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Sendo:

VU - Vida Útil (anos) 5

VN - valor do veículo (R\$)

**Ferramentas e Utensílios  
Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40 cm	1,00	1,00	12,00	26,00	312,00	26,00
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	34,00	272,00	22,67
Garfo/ciscador	2,00	4,00	6,00	32,00	192,00	16,00
Sacolas Plásticas (mês)	1,00	0,00	1.056,00	0,56	591,36	49,28
Caixas Perfurocortantes	1,00	0,00	264,00	7,00	1.848,00	154,00
Cone de Sinalização	1,00	6,00	2,00	38,40	76,80	6,40
<b>Total</b>						<b>274,35</b>

Para 01 Equipamento	274,35
Número de equipamentos	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>274,35</b>

**Brasilimp Transportes Especializados Ltda.**

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Santos Anacleto de Sá/DF - Rodovia A Camil 82, 574 - 401 - FORTILIZADA/DF - CEP: 85.021-4.0008  
e-mail: Brasilimp@brasilimp.com.br e site: www.brasilimp.com.br e utilize o código 6762-6894-2A09-074E





**Resumo do Custo Total do Veículo**

Remuneração do Capital	50,81
Depreciação dos Veículos	338,73
Combustível	1.428,30
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	222,83
Pneus e câmaras	47,31
Manutenção	677,45
Tributos, Seguros e Taxas	63,51
Ferramentas e Utensílios	274,35
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>3.103,29</b>

**Dimensionamento do Pessoal**

**Quantidades de pessoas por veículo**

Veículo	Motorista	Gari
VEÍCULO LEVE TIPO FURGÃO	1,00	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por Veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	1,00	1,00	1,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0,00		0,00
<b>Total</b>	<b>2,00</b>		<b>2,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.099,82
Insalubridade - 40% (do SM)	R\$	440,00
Adicional Noturno	R\$	0,00

**Brasilmap Transportes Especializados Ltda.**

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Santos Amal Mendes 5016 - Ruzilândia - Camp. 60 - São José - Fortaleza - CE - Tel: 85 3214.9988  
 e-mail: Brasilmap@portaidessinaturas.com.br e utilize o código 6762-6894-2A09-074E



*[Handwritten signature]*



Salário Base	R\$	1.539,82
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.539,82
Encargos	73,24%	
Salário + Encargos	R\$	2.667,58
Almoço	R\$	454,50
Café da Manhã	R\$	88,63
Cesta Básica	R\$	125,00
Custo Mensal	R\$	3.335,71

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.671,34
Insalubridade - 20% (do SM)	R\$	220,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.891,34
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.891,34
Encargos	73,24%	
Salário + Encargos	R\$	3.276,56
Almoço	R\$	454,50
Café da Manhã	R\$	88,63
Cesta Básica	R\$	125,00
Custo Mensal	R\$	3.944,69

Brealimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Castelo Branco, 2040 - Rodovia do Café, 60.374-401 - Fortaleza - CE - Tel: 85 3214.8888  
e-mail: [brasilimp@brealimp.com.br](mailto:brasilimp@brealimp.com.br) e utilize o código 6762-6894-2A09-074E



Este documento foi assinado digitalmente por Francisco Guilherme De Aguiar.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 6762-6894-2A09-074E



**Custo Mensal Total com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari coletor	3.335,71	1,00	3.335,71
Motorista	3.944,69	1,00	3.944,69
<b>Total/mês</b>	<b>2,00</b>		<b>7.280,40</b>

**Custo Mensal com Farda e EPI's**  
**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./ Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	48,99	195,96	16,33
Bonê de brim	1,00	4,00	3,00	12,00	36,00	3,00
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	23,00	69,00	5,75
Luvras de segurança	1,00	0,50	24,00	7,00	168,00	14,00
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	24,99	149,94	12,50
<b>Total</b>						<b>78,24</b>

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./ Pessoa	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	80,00	320,00	26,67
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	48,99	195,96	16,33
Gorro Califa	1,00	4,00	3,00	13,00	39,00	3,25
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	23,00	69,00	5,75
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	17,00	51,00	4,25
Luvras de segurança	1,00	0,50	24,00	7,00	168,00	14,00
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	24,99	149,94	12,50
<b>Total</b>						<b>82,74</b>

Brasilimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia São Paulo Aracaju km 376 - Povoado do Campo 69.374-401 - Fortaleza/CE - Tel: 85 3214.8888  
e-mail: brasilimp@brasilimp.com.br e utilize o código 6762-6894-2A09-074E







### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	78,24	78,24
Gari	1,00	82,74	82,74
<b>Custo Total</b>			<b>160,98</b>

### Resumo dos Custos Operacionais

Custo Mensal dos veículos	3.103,29
Custo mensal com pessoal	7.280,40
Custo mensal com farda e EPI's	160,98
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>10.544,68</b>

Custo Unitário do Serviço (R\$/m³)	2.059,51
Custo Mensal (R\$)	10.544,68
Produção Mensal Estimada (m³/mês)	5,12

Custo Mensal (R\$)	10.544,68
BDI	2.725,27
<b>Total</b>	<b>13.269,95</b>

Produção Mensal Estimada (m³/mês)	5,12
<b>Preço Unitário (R\$/m³)</b>	<b>2.591,79</b>

Coleta e transporte de resíduos sólidos de saúde c/veículo tipo furgão

**R\$2.591,79**

Braalimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Casarão Arval Mendes, 5046 - Paraisópolis - RJ - CEP: 27741-401 - Fone/Fax: (24) 35321430/35321430/35321430/35321430  
e-mail: braalimp@braalimp.com.br e sites: www.braalimp.com.br e www.braalimp.com.br



Este documento foi assinado digitalmente por Francisco Guilherme De Aguiar.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 6762-6894-2A09-074E.



*[Handwritten signature]*

**1.2 - Incineração**

**Comp. 02**

**Custo com Incineração**

PRODUÇÃO DE PERÍODO DE CONTRATO DE 12 MESES  
PERÍODO DO CONTRATO  
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DO SERVIÇO DE SAÚDE  
CUSTO DE INCINERAÇÃO POR KG  
CUSTO DE INCINERAÇÃO POR M<sup>3</sup>

61,44 (M<sup>3</sup>)  
12,00 (MESES)  
5,12 (M<sup>3</sup>)  
2,78 (R\$/KG)  
778,74 (R\$/M<sup>3</sup>)

R\$ 2,78 x 280 kg/m<sup>3</sup> = R\$ 778,74/m<sup>3</sup>

(\*) peso específico do lixo hospitalar: 280 g/m<sup>3</sup>

**CUSTO DE INCINERAÇÃO POR M<sup>3</sup>**

**3.987,13 (R\$/M<sup>3</sup>)**

5,12m<sup>3</sup>/mês x R\$ 778,74 = R\$ 3987,13

Custo Mensal (R\$)		3.987,13
BDI	25,85%	1.030,47
<b>Total</b>		<b>5.017,60</b>
Produção Mensal Estimada (m <sup>3</sup> /mês)		5,12
<b>Preço Unitário (R\$/m<sup>3</sup>)</b>		<b>980,00</b>

**Incineração**

**R\$980,00**

**Fortaleza, 30 de Julho de 2021**

**Braslimp Transportes Especializados Ltda**

**CNPJ Nº 12.216.990/0001-89**

**Francisco Guilherme de Aguiar**

**Sócio-Diretor / Responsável Técnico**

**CPF Nº 153.797.793-87**

**RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D**

**Braslimp Transportes Especializados Ltda**

**CNPJ: 12.216.990/0001-89**

Rodovia Ceará - Aracá - Aracá - 57460 - Fortaleza - Ceará - 60.574-491 - Fone/Fax: 05 3214.9988  
e-mail: Braslimp@braslimp.com.br - www.braslimp.com.br e utilize o código 6762-6894-2A09-074E





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MESES																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAUDE	72,56%	159.239,38	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95		
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	27,44%	60.211,20	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60
TOTAL SIMPLES COM BDI				219.450,58	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	
TOTAL ACUMULADO			100,00%		8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MESES																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAUDE	72,56%	159.239,38	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95		
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	27,44%	60.211,20	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60
TOTAL SIMPLES COM BDI				219.450,58	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	8,33%	13.269,95	
TOTAL ACUMULADO			100,00%		8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	8,33%	5.017,60	

Fortaleza, 30 de Julho de 2021

Brasimp Transportes Especializados Ltda  
CNPJ Nº 12.216.990/0001-89

Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
CPF Nº 153.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

Brasimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89  
Rodovia Aeroporto Aracá/Aracá - 23.460 - 744.000 - Capim - 60.874-401 - Fortaleza-CE - Tel: 85 3214.8988  
e-mail: brasimp@brasimp.com.br



Handwritten signature and initials.



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

	DESCRICAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,50%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	1,39%
<b>TOTAL A</b>		<b>5,89%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantias / Seguros	0,50%
L	Lucro	8,00%
<b>TOTAL B</b>		<b>8,50%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>Impostos</b>	
	PIIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00%
<b>TOTAL C (I)</b>		<b>8,65%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,85%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Fortaleza, 30 de Julho de 2021

Brasilimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ Nº 12.216.990/0001-89

Francisco Guilherme de Aguiar

Sócio-Diretor / Responsável Técnico

CPF Nº 153.797.793-87

RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

Brasilimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Ceará-Mirim, 3046 - Pindamonhagens - CE 60.574-401 - Fortaleza - CE - Tel: 85.3214.8988  
 e-mail: Brasilimp@brasilimp.com.br e Brasilimp@brasilimp.com.br





PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA S/DESONERAÇÃO (\*)

GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO MATERNIDADE	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALARIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>17,71%</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,78%</b>

Brasimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ nº 12.216.990/0001-89

Rodovia Celso de Mello, 2746 - Fátima - Curitiba - PR - CEP: 81.574-101 - Fone/Fax: (41) 3632-1400  
 e-mail: brasimp@brasimp.com.br e www.brasimp.com.br

*[Handwritten signature]*



9001 2015



GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO
TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	
* GRUPO E	
E	TOTAL (A+B+C+D+E)

(\*) A Desoneração da Folha de Pagamento através da CPRB é destinada a determinadas atividades, conforme previsto no ANEXO I da IN da Receita Federal do Brasil nº 1436/13

Para as atividades de Coleta de Resíduos (CNAE grupo 381), não existe a previsão legal para DESONERAÇÃO da folha de pagamento através da adoção da CPRB

Fortaleza, 30 de Julho de 2021

Brasimp Transportes Especializados Ltda  
CNPJ Nº 12.216.990/0001-89

Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
CPF Nº 153.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

Brasimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ 12.216.990/0001-89

Rodovia Coaraci Aracá, Km 27,46 - Pindamonhangaba - RJ - CEP: 26.574-101 - Fone/Fax: (24) 3333-3333  
e-mail: brasimp@brasimp.com.br - www.brasimp.com.br - CREA-CE 6232-D





## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6762-6894-2A09-074E> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 6762-6894-2A09-074E



### Hash do Documento

85BD6AE4BC0049F8DAE61B55866843D55C6BC526E1EAA3F5E837D95349294FDA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/06/2021 é(são) :

Francisco Guilherme De Aguiar (Signatário) - 153.797.793-87 em  
30/06/2021 17:02 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

