



**PROPOSTAS CLASSIFICADAS**  
Tomada de Preços nº 2022.10.17.1



Empresa  
Associada ao



# PROPOSTA



Rua Catulo da Paixão Cearense, 175 - sala 1507,  
Edifício Pátio Cariri, Bairro Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 15.713.532/0001-43

✉ [ctiambiental.jdo@gmail.com](mailto:ctiambiental.jdo@gmail.com)

☎ 88 3571.2086 | 📞 9 9751.0503

## PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.1



A apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços, juntamente com planilhas de preços e custos em anexo.

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados no gerenciamento de resíduos de saúde (coleta, transporte e incineração) do município de Barbalha/CE.

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	TOTAL DE MESES	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1.	Contratação de serviços a serem prestados no gerenciamento de resíduos de saúde (coleta, transporte e incineração) do município de Barbalha/CE.	Mês	12	R\$ 16.038,29	R\$ 192.459,43

**Total Mensal com BDI: R\$ 16.038,29** (dezesseis mil e trinta e oito reais e vinte e nove centavos)

**Total Anual com BDI: R\$ 192.459,43** (cento e noventa e dois, quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e três centavos)

**Identificação:** CTI AMBIENTAL - Coleta, Transporte e Incineração Ltda

**Endereço:** Rua Catulo da Paixão, 175 – Sala 1507 – 15º andar – bairro Triângulo – Juazeiro do Norte/CE

**CNPJ:** 15.713.532/0001 – 43

**EMAIL:** [ctiambiental.jdo@gmail.com](mailto:ctiambiental.jdo@gmail.com)

**Representante Legal:** Ivannosk Ribeiro de Matos

**CPF nº:** 500.258.213-34

**EMAIL:** [faturamento2.ctiambiental@outlook.com](mailto:faturamento2.ctiambiental@outlook.com)

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Prazo de Execução Contratual:** 12 (doze) meses, de acordo com o Edital

Neste ato, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas a partir da ordem de serviços

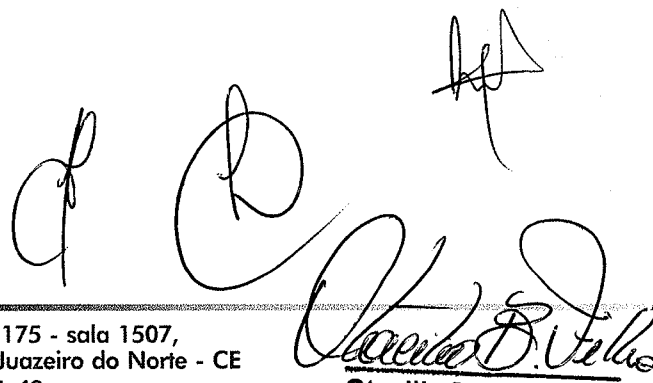
Nesta oportunidade, DECLARAMOS que no valor proposto estão inclusos os impostos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à execução dos serviços; que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital; que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual que serão iniciados dentro do prazo ali estipulado.

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte/CE, 03 de novembro de 2022.

CTI AMBIENTAL COLETA  
TRANSPORTE E INCINERACAO LTD:15713532000143  
Assinado de forma digital por CTI  
AMBIENTAL COLETA TRANSPORTE E  
INCINERACAO LTD:15713532000143  
Dados: 2022.11.03 21:12:02 -03'00'

**CTI AMBIENTAL – COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO LTDA**  
**CNPJ 15.713.532/0001-43**  
**Ivannosk Ribeiro de Matos**  
**(CPF: 500.258.213-34)**



**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOSSERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE**

**LOCAL: BARBALHA - CE**

**DATA: 03/11/2022**

**BDI 20,85%**

ORÇAMENTO GLOBAL					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Quantidade	Valor Unitário C/ BDI	Valor Total
1.00	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	Kg/mês	2774,79	R\$ 5,78	R\$ 16.038,29
<b>TOTAL ESTIMADO PARA 1 MÊS</b>					<b>R\$ 16.038,29</b>
<b>TOTAL ESTIMADO PARA 12 MESES</b>					<b>R\$ 192.459,43</b>

Importa no presente Orçamento a quantia anual R\$ 192.459,43 (cento e noventa e dois, quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e três centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES**

Total Mensal com BDI: R\$ 16.038,29 (dezesesseis mil e trinta e oito reais e vinte e nove centavos)

Total Anual com BDI: R\$ 192.459,43 (cento e noventa e dois, quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e três centavos)

Assinado de forma digital por CTI  
AMBIENTAL COLETA, TRANSPORTE E  
INCINERAÇÃO LTDA:15713532000143  
Dados: 2022.11.03 21:16:11 -03'00"

CTI AMBIENTAL - COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 15.713.532/0001-43

Rua Catulo da Paixão Cearense, 175 - sala 1507,  
Edifício Pátio Cariri, Bairro Triângulo, Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 15.713.532/0001-43  
ctiambiental.jdo@gmail.com

88 3571.2086 | 9 9905.0106



*Otacílio Bezerra Filho*

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3

SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOSSERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE  
 LOCAL: BARBALHA - CE  
 DATA: 03/11/2022  
 BDI 20,85%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%
	TOTAL SIMPLES	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%
	TOTAL ACUMULADO			32.076,57	16,67%	48.114,86	25,00%	64.153,14	33,33%	80.191,43	41,67%	96.229,72	50,00%
	TOTAL GERAL+BDI												

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%
	TOTAL SIMPLES	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%	16.038,29	8,33%
	TOTAL ACUMULADO	112.268,00	58,33%	128.306,29	66,67%	144.344,58	75,00%	160.382,86	83,33%	176.421,15	91,67%	192.459,43	100,00%
	TOTAL GERAL+BDI												

Total Mensal com BDI: R\$ 16.038,29 (dezesseis mil e trinta e oito reais e vinte e nove centavos)

Total Anual com BDI: R\$ 192.459,43 (cento e noventa e dois, quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e três centavos)

CTI AMBIENTAL COLETA TRANSPORTE Assinado eletronicamente por: CTI AMBIENTAL COLETA E INCINERACAO LTDA:15713532000143 D086:2022.11.03.20662-9302

CTI AMBIENTAL - COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO LTDA  
 CNPJ 15.713.532/0001-43



*Otacílio Bezerra Filho*  
 Otacílio Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3

Rua Catulo da Paixão Cearense, 175 - sala 1507,  
 Edifício Pátio Cariri, Bairro Triângulo, Juazeiro do Norte - CE  
 CNPJ: 15.713.532/0001-43  
 ctiambiental.jdo@gmail.com

☎ 88 3571.2086 | 📍 9 9905.0106



SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE				
LOCAL: BARBALHA - CE				
DATA: 03/11/2022				
BDI 20,85%				

DESCRIÇÃO	KG/VIAGEM	DIAS DE COLETA	KG/MÊS	KG/ANO
RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE GERADO	693,70	4	2.774,79	33297,49

<b>1.0 - DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS</b>	
1.1	VEÍCULO COLETOR
	FROTA ATIVA
	1

<b>2.0 - RESUMO DO EQUIPAMENTO</b>			
EQUIPAMENTO	QUANT OPERACIONAL	TOTAL DE VEÍCULOS	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
2.1	1	1	2015

<b>3.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE</b>		
<b>3.1 - EQUIPAMENTOS</b>		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
3.1.1 - VEÍCULO COLETOR	UNID	1,00
<b>3.2 - MÃO DE OBRA</b>		
FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MOTORISTA	UNID	1,00
GARI COLETOR	UNID	1,00

<b>4.0 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS</b>			
<b>CPU1 - MOTORISTA</b>			
ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00
ISALUBRIDADE	20%	R\$ 1.899,00	R\$ 379,80
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA (SALÁRIO BASE + ISALUBRIDADE)	71,07%	R\$ 2.278,80	R\$ 1.619,54
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$ 79,00	R\$ 79,00
CESTA BÁSICA	1	R\$ 176,94	R\$ 176,94
VALE REFEIÇÃO**	1	R\$ 438,25	R\$ 438,25
PLANO DE SAÚDE***	1	R\$ 126,00	R\$ 126,00
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 4.718,53

<b>CPU3 - GARI COLETOR</b>			
ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.277,69	R\$ 1.277,69
ISALUBRIDADE	40%	R\$ 1.277,69	R\$ 511,08
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA (SALÁRIO BASE + ISALUBRIDADE)	71,07%	R\$ 1.788,63	R\$ 1.271,18
FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI'S	1	R\$ 127,00	R\$ 127,00
CESTA BÁSICA	1	R\$ 176,94	R\$ 176,94
VALE REFEIÇÃO**	1	R\$ 438,25	R\$ 438,25
PLANO DE SAÚDE***	1	R\$ 126,00	R\$ 126,00
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS (cláusula quinta da convenção coletiva de trabalho)**	1	R\$ 118,99	R\$ 118,99
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 4.047,13

<b>VALOR TOTAL MOTORISTA E COLETOR</b>	<b>R\$ 8.765,66</b>
--	---------------------

<b>4.1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA</b>				
ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
FEIJÃO	KG	4,00	R\$ 6,82	R\$ 27,28
ARROZ	KG	7,00	R\$ 4,19	R\$ 29,33
FARINHA	KG	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82
MACARRÃO	KG	4,00	R\$ 3,99	R\$ 15,96
MASSA DE MILHO	KG	2,00	R\$ 1,91	R\$ 3,82
AÇÚCAR	KG	5,00	R\$ 4,05	R\$ 20,25
SAL	KG	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29
ÓLEO	KG	2,00	R\$ 8,09	R\$ 16,18
SABÃO	BARRA	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
CAFÉ EM PÓ	KG	0,75	R\$ 8,02	R\$ 6,02
LEITE EM PÓ	KG	0,20	R\$ 8,62	R\$ 1,72
CARNE DE CHARQUE (OU PRODUTO EQUIVALENTE EM PESO E PROTEÍNA)	KG	0,50	R\$ 21,05	R\$ 10,53
DOCE	KG	0,25	R\$ 4,95	R\$ 1,24
VALOR TOTAL MENSAL				R\$ 176,93

4.2 COMPOSIÇÃO AUXILIAR - EPI'S E UNIFORMES						
4.2.2 - GARIS COLETORES						
ITEM	INSUMO	PREÇO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT./ANO	VALOR	
4.2.2.1	CALÇA	R\$ 55,00	4	3	165,00	
4.2.2.2	CAMISA	R\$ 50,00	4	3	150,00	
4.2.2.3	BOTA	R\$ 45,00	4	3	135,00	
4.2.2.4	BONÉ	R\$ 12,00	4	3	36,00	
4.2.2.5	CAPA DE CHUVA	R\$ 25,00	2	6	150,00	
4.2.2.6	LUVA	R\$ 12,00	0,25	48	576,00	
4.2.2.7	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 28,00	2	6	168,00	
4.2.2.8	MÁSCARA	R\$ 3,00	0,25	48	144,00	
<b>TOTAL ANO POR GARI</b>					<b>R\$ 1.524,00</b>	
<b>TOTAL MÊS GARI</b>					<b>R\$ 127,00</b>	

4.2.3 - MOTORISTA						
ITEM	INSUMO	PREÇO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT./ANO	VALOR	
4.2.3.1	CALÇA	R\$ 55,00	6	2	110,00	
4.2.3.2	CAMISA	R\$ 50,00	6	2	100,00	
4.2.3.3	BOTA	R\$ 45,00	6	2	90,00	
4.2.3.4	BONÉ	R\$ 12,00	6	2	24,00	
4.2.3.5	LUVA	R\$ 12,00	1	12	144,00	
4.2.3.6	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 28,00	1	12	336,00	
4.2.3.7	MÁSCARA	R\$ 3,00	0,25	48	144,00	
<b>TOTAL ANO POR MOTORISTA</b>					<b>R\$ 948,00</b>	
<b>TOTAL MÊS MOTORISTA</b>					<b>R\$ 79,00</b>	

5.0 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS								
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT./VEÍCULO	Nº VEÍCULOS	QUANT./ANO	VALOR TOTAL	
5.1	FÁ QUADRADA	R\$ 45,00	4	1	1	3	R\$ 135,00	
5.2	VASSOURA 20 FUIROS	R\$ 50,00	1	1	1	12	R\$ 600,00	
5.3	RODO	R\$ 25,00	6	1	1	2	R\$ 50,00	
5.4	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,80	0,006	1	1	2000	R\$ 1.600,00	
5.5	SOLUÇÃO DESINFETANTE	R\$ 3,00	0,04	1	1	300	R\$ 900,00	
<b>TOTAL ANO POR GARI</b>							<b>R\$ 3.285,00</b>	
<b>TOTAL MÊS GARI</b>							<b>R\$ 273,75</b>	

6.0 - VEÍCULO COLETOR		
6.1 - DEPRECIÇÃO		
6.1.1	VALOR VEÍCULO	R\$ 110.000,00
6.1.2	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO (MÊS)	60
6.1.3	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO	1,67%
6.1.4	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 1.837,00
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 1.837,00</b>

6.2 - MANUTENÇÃO		
6.2.1	VALOR VEÍCULO	R\$ 110.000,00
6.2.2	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO (MÊS)	60
6.2.3	COEF. DE MANUTENÇÃO MÊS	0,0142
6.2.4	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 1.562,00
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 1.562,00</b>

6.3 - COMBUSTÍVEL		
6.3.1	PREÇO DO ÓLEO DIESEL (BARBALHA)	R\$ 7,19
6.3.2	KM (MÊS)	320
6.3.3	CONSUMO ÓLEO DIESEL	8
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 287,60</b>

6.4 - LUBRIFICANTES		
6.4.1	QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR (L)	20,00
6.4.2	KM DE LUBRIFICANTE	5000
6.4.3	CONSUMO DE ÓLEO (L/KM)	0,004
6.4.4	VALOR ÓLEO MOTOR (L)	R\$ 2,03
6.4.5	VALOR POR KM	R\$ 0,01
6.4.6	KM MÊS	320
6.4.7	VALOR MÊS LUBRIFICANTE	R\$ 2,60
6.4.8	FILTROS SOB O CUSTO DO LUBRIFICANTE (%)	15%
6.4.9	VALOR MÊS FILTRO	R\$ 0,39
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 2,99</b>

6.5 - PNEUS		
6.5.1	Nº DE PNEUS	4,00
6.5.2	VIDA ÚTIL (KM)	20.000
6.5.3	VALOR PNEU	R\$ 959,00
6.5.4	VALOR JOGO PNEUS	R\$ 3.836,00
6.5.5	KM MÊS	320,00
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 61,38</b>
<b>VALOR MÊS VEÍCULO COLETOR</b>		<b>R\$ 3.750,96</b>

7.0 - CUSTOS DESTINAÇÃO RESÍDUO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE		
7.1	QUANTIDADE DE KG	2.774,79
7.2	VALOR TRATAMENTO E DESTINAÇÃO (KG)	R\$ 0,17
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 471,71</b>





8.0 - PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
8.1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 8.765,66
8.2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	R\$ 273,75
8.3	VEÍCULO COLETOR	R\$ 3.750,96
8.4	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RSS	R\$ 480,87
TOTAL SIMPLES		R\$ 13.271,24
TOTAL BDI - 20,85%		R\$ 2.767,05
TOTAL GERAL		R\$ 16.038,29
RESÍDUO MENSAL (KG)		2.774,79
PREÇO UNITÁRIO FINAL		R\$ 5,78

CTI AMBIENTAL COLETA  
TRANSPORTE E INCINERAÇÃO  
LTD.15713532000143

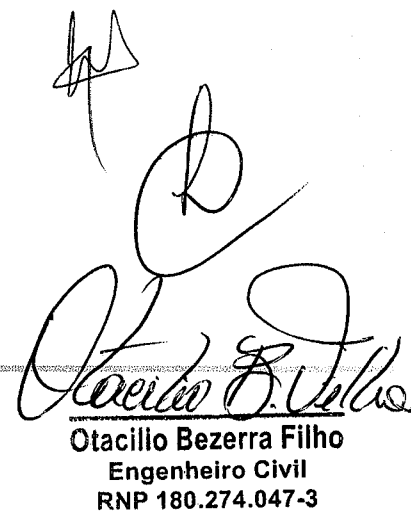
Assinado de forma digital por CTI  
AMBIENTAL COLETA TRANSPORTE E  
INCINERAÇÃO LTD.15713532000143  
Dados: 2023.11.23 21:43:46 -03'00'

CTI AMBIENTAL - COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 15.713.532/0001-43



Rua Catulo da Paixão Cearense, 175 - sala 1507,  
Edifício Pátio Cariri, Bairro Triângulo, Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 15.713.532/0001-43

✉ ctiambiental.jdo@gmail.com  
☎ 88 3571.2086 | 📍 9 9905.0106



**Otacilio Bezerra Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3

<b>SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE</b>
<b>LOCAL: BARBALHA - CE</b>
<b>DATA: 03/11/2022</b>

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,43%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGURO / GARANTIA	0,28
L	Lucro	6,74
I	<b>IMPOSTOS</b>	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração/INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	6,65
	<b>BDI=</b>	<b>20,25%</b>

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

CTI AMBIENTAL COLETA TRANSPORTE E INCINERACAO LTD:15713532000143  
Assinado de forma digital por CTI AMBIENTAL COLETA TRANSPORTE E INCINERACAO LTD:15713532000143  
Dados: 2022.11.03 18:38:46 -03'00'

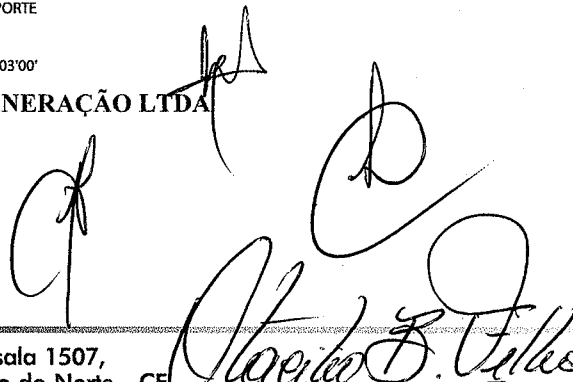
**CTI AMBIENTAL – COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO LTDA**  
CNPJ 15.713.532/0001-43

 Rua Catulo da Paixão Cearense, 175 - sala 1507, Edifício Pátio Cariri, Bairro Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 15.713.532/0001-43

✉ ctiambiental.jdo@gmail.com

☎ 88 3571.2086 | 📞 9 9905.0106

  
**Otacilio Bezerra Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3

**SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE**

**LOCAL: BARBALHA - CE**

**DATA: 03/11/2022**

**BDI 20,85%**



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO NA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,71%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

HORISTA = 112,76%  
MENSALISTA = 71,07%  
A+B+C+D

CTI AMBIENTAL COLETA  
TRANSPORTE E INCINERACAO  
LTD:15713532000143

Assinado de forma digital por CTI AMBIENTAL  
COLETA, TRANSPORTE E INCINERACAO  
LTD:15713532000143  
Data: 2022.11.03 20:28:39 -03'00'

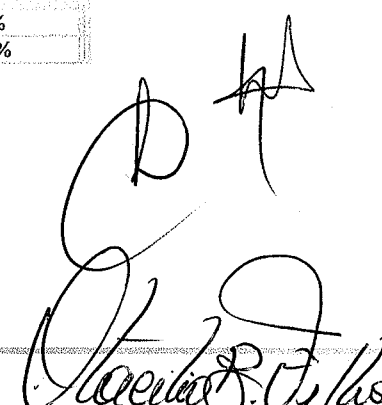
**CTI AMBIENTAL – COLETA, TRANSPORTE E  
INCINERAÇÃO LTDA**  
CNPJ 15.713.532/0001-43

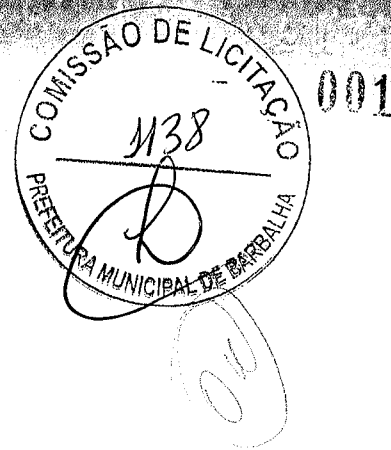
 Rua Catulo da Paixão Cearense, 175 - sala 1507,  
Edifício Pátio Cariri, Bairro Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 15.713.532/0001-43

✉ ctiambiental.jdo@gmail.com

☎ 88 3571.2086 | 📞 9 9905.0106

  
**Otacilio Bezerra Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



**Comissão Permanente de Licitação da  
Prefeitura Municipal de Barbalha-Ceará  
Tomada de Preços N° 2022.10.17.1**

**Proposta  
de Preços**

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





002



# Proposta Comercial

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Fortaleza-Ceará, 03 de Novembro de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha-Ceará**Ref. Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1****Objeto:** Contratação de serviços especializados de gerenciamento de resíduos de saúde (coleta, transporte e incineração) do Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório.A **Braslimp Transportes Especializados Ltda.**, CNPJ nº **12.216.990/0001-89**, sediada à **Rodovia Quarto Anel Viário, nº 2346, Bairro: Pedras, Fortaleza-Ceará, CEP: 60874-401**, apresenta a Vs. Sas., Proposta de Preços para o objeto do presente certame, atendendo todas as condições e especificações estipuladas no Edital e seus anexos.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
01	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	Kg	2.774,79	R\$ 13,91	R\$ 38.597,33
<b>TOTAL PARA 01 MÊS</b>					<b>R\$ 38.597,33</b>
<b>TOTAL PARA 12 MESES</b>					<b>R\$ 463.167,95</b>
<b>R\$ 463.167,95 (quatrocentos e sessenta e três mil, cento e sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos)</b>					

- Valor Mensal: R\$ 38.597,93 (trinta e oito mil, quinhentos e noventa sete reais e noventa e três centavos)

- Valor Global: R\$ 463.167,95 (quatrocentos e sessenta e três mil, cento e sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos)

**Declaramos que nos preços globais ofertados, estão incluídas despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, alimentação e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.**- Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão de abertura da presente licitação.****Identificação da Licitante:**

- Razão Social: **Braslimp Transportes Especializados Ltda.**
- CNPJ: **12.216.990/0001-89** Inscrição Estadual: **06.912.694-1**
- Endereço: **Rodovia Quarto Anel Viário, Nº 2346, Bairro: Pedras, Fortaleza/Ceará, CEP: 60874-401**
- Representante Legal e Responsável Técnico:  
Nome: **Francisco Guilherme de Aguiar** Nacionalidade: **Brasileiro**  
Estado Civil: **Casado** Profissão: **Engenheiro Civil**  
RG: **Nº 328523-82 SSP/CE** CPF: **Nº 153.797.793-87**  
Cargo: **Sócio-Diretor**
- Telefone: **(85) 3214-8888** Celular: **(85) 99959-9931** Fax: **(85) 3214-8888**  
E-mail: **rute.campos@braslimp.com.br / braslimp@braslimp.com.br**

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





**Braslimp Transportes Especializados Ltda.**

**Francisco Guilherme de Aguiar**  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
RG N° 328523-82 SSP/CE  
CPF N° 153.797.793-87  
RN N° 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

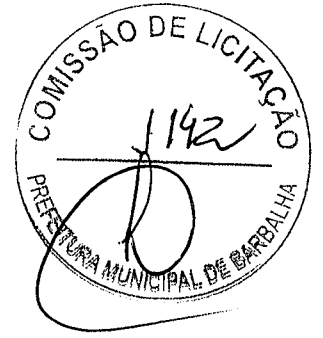
Braslimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

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

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





# Planilha Orçamentária

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







006

Ref. Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1

OBJETO:	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		
Local	BARBALHA/CE		
Data	10/10/2022		
BDI	20,85%		

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	KG	2774,79	R\$ 13,91	R\$ 38.597,33
TOTAL ESTIMADO PARA 1 MÊS					R\$ 38.597,33
TOTAL ESTIMADO PARA 12 MÊS					R\$ 463.167,95

R\$ 463.167,95 (quatrocentos e sessenta e três mil, cento e sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos)

Fortaleza, 04 de Novembro de 2022.

Brasimp Transportes Especializados Ltda

*[Handwritten Signature]*

Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
RG Nº 328523-82 SSP/CE  
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 Quarto Anel Viário, 2346 - Pedras • Cep: 60.874-401 - Fortaleza-CE • Tel: 85 3214.8993  
e-mail: brasimp@brasimp.com.br • site: www.brasimp.com.br



007



# Cronograma Físico-Financeiro

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

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



Ref. Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1

OBJETO:	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		
Local	BARBALHA/CE		
Data	10/10/2022		
BDI	20,85%		

CRINOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 463.167,95	8,33%	R\$ 38.597,33	8,33%	R\$ 38.597,33	8,33%	R\$ 38.597,33	8,33%	R\$ 38.597,33
	TOTALS	R\$ 463.167,95	8,33%	R\$ 38.597,33	16,67%	R\$ 77.194,66	25,00%	R\$ 115.791,99	33,33%	R\$ 154.389,32
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	150	%	180	%	210	%	240
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 463.167,95	8,33%	R\$ 38.597,33	8,33%	R\$ 38.597,33	8,33%	R\$ 38.597,33	8,33%	R\$ 38.597,33
	TOTALS	R\$ 463.167,95	41,67%	R\$ 192.986,64	50,00%	R\$ 231.583,97	58,33%	R\$ 270.181,30	66,67%	R\$ 308.778,63
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	150	%	180	%	210	%	240
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R\$ 463.167,95	75,00%	R\$ 347.375,96	83,33%	R\$ 385.973,29	91,67%	R\$ 424.570,62	100,00%	R\$ 463.167,95

Fortaleza, 04 de Novembro de 2022.

Brasilimp Transportes Especializados Ltda

Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor/Responsável Técnico  
RG Nº 328523-82 SSP/CE  
CPF Nº 153.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D



Brasilimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-99

Rodovia Quarto Anel Viário, 2346 - Pedras • Cep: 60.874-401-Fortaleza-CE • Tel: 85 3214.8998

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



# Composição de Custos Unitários dos Serviços

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*



Ref. Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1

OBJETO:	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
Local	BARBALHA/CE
Data	10/10/2022
BDI	20,85%

DESCRIÇÃO	KG/VIAGEM	DIAS DE COLETAS	KG/MÊS	KG/ANO (12 MESES)
RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE GERADO	693,7	4	2774,79	33297,48

1.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS	
1.1	VEÍCULO COLETOR
	FROTA ATIVA
	1

2.0 RESUMO DO EQUIPAMENTO			
EQUIPAMENTO	QTD. OPERACIONAL	TOTAL DE VEÍCULOS	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
2.1 VEÍCULO COLETOR	1	1	2015

3.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
3.1 EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1.1 VEÍCULO COLETOR	UND	1
3.2 MAO DE OBRA DIRETA		
FUNCIONARIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MOTORISTA	UND	1
GARI COLETOR	UND	1

4.0 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
CPU1 - MOTORISTA				
Item	Quant	Vi. Unit	Vi. Total	
Salário base	1	R\$ 1.899,00	R\$	1.899,00
Insalubridade	20%	R\$ 1.212,00	R\$	242,40
Encargos sociais mensalistas (salário base + insalubridade)	71,07%	R\$ 2.141,40	R\$	1.521,84
EPI'S e Uniforme	1	R\$ 80,27	R\$	80,27
Cesta básica	1	R\$ 176,93	R\$	176,93
Vale Refeição	1	R\$ 455,00	R\$	455,00
Plano de Saúde	1	R\$ 86,56	R\$	86,56
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 4.462,01

4.0 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
CPU3 - GARI COLETOR				
Item	Quant	Vi. Unit	Vi. Total	
Salário base	1	R\$ 1.277,59	R\$	1.277,59
Insalubridade	40%	R\$ 1.212,00	R\$	484,80
Encargos sociais mensalistas (salário base + insalubridade)	71,07%	R\$ 1.762,39	R\$	1.252,49
Fardamento, Botas Luvas e EPI'S	1	R\$ 134,74	R\$	134,74
Cesta básica	1	R\$ 176,93	R\$	176,93
Vale Refeição	1	R\$ 546,00	R\$	546,00
Plano de Saúde	1	R\$ 85,42	R\$	85,42
PLR - Participação nos lucros e resultados - (Cláusula quinta da convenção coletiva de trabalho)	1	R\$ 118,99	R\$	118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 4.076,96

VALOR TOTAL MENSAL - MOTORISTA E GARI COLETOR	R\$ 8.538,97
---	--------------

4.1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA				
Item	Und	Quant	Vi. Unit	Vi. Total
FEIJAO	Kg	4,00	R\$ 6,82	R\$ 27,28
ARROZ	Kg	7,00	R\$ 4,19	R\$ 29,33
FARINHA	Kg	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82
MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 3,99	R\$ 15,96
MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,91	R\$ 3,82
AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 4,05	R\$ 20,25
SAL	Kg	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29
ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 8,09	R\$ 16,18
SABÃO	Barra	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
CAFÉ EM PÓ	Kg	0,75	R\$ 8,02	R\$ 6,02
LEITE EM PÓ	Kg	0,20	R\$ 8,62	R\$ 1,72
CARNE DE CHARQUE	Kg	0,50	R\$ 21,05	R\$ 10,53
DOCE	Kg	0,25	R\$ 4,95	R\$ 1,24
VALOR TOTAL				R\$ 176,93



4.2 COMPOSIÇÃO AUXILIAR - EPI'S E UNIFORME						
4.2.2 - GARI'S COLETORES						
Item	Insumo	Preço	Vida Útil (meses)	Quant/Ano		Valor
4.2.2.1	CALÇA	R\$ 55,80	4	3	R\$	167,40
4.2.2.2	CAMISA	R\$ 68,00	4	3	R\$	204,00
4.2.2.3	BOTA	R\$ 54,35	4	3	R\$	163,05
4.2.2.4	BONÉ	R\$ 6,00	4	3	R\$	18,00
4.2.2.5	CAPA DE CHUVA	R\$ 38,00	2	6	R\$	228,00
4.2.2.6	LUVA	R\$ 12,50	0,25	48	R\$	600,00
4.2.2.7	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 32,28	2	6	R\$	193,68
4.2.2.8	MÁSCARA	R\$ 0,89	0,25	48	R\$	42,72
<b>TOTAL ANO POR GARI</b>						<b>R\$ 1.616,85</b>
<b>TOTAL MES POR GARI</b>						<b>R\$ 134,74</b>

4.2.3 - MOTORISTA						
Item	Insumo	Preço	Vida Útil (meses)	Quant/Ano		Valor
4.2.3.1	CALÇA	R\$ 55,80	6	2	R\$	111,60
4.2.3.2	CAMISA	R\$ 68,00	6	2	R\$	136,00
4.2.3.3	BOTA	R\$ 54,35	6	2	R\$	108,70
4.2.3.4	BONÉ	R\$ 6,00	6	2	R\$	12,00
4.2.3.5	LUVA	R\$ 12,50	1	12	R\$	150,00
4.2.3.6	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 32,28	1	12	R\$	387,36
4.2.3.7	MÁSCARA	R\$ 1,20	0,25	48	R\$	57,60
<b>TOTAL ANO POR MOTORISTA</b>						<b>R\$ 963,26</b>
<b>TOTAL MES POR MOTORISTA</b>						<b>R\$ 80,27</b>

5.0 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
Item	Descrição	Preço	Vida Útil (meses)	Nº Veículos	Quant/Ano	Valor total
5.1	PÁ QUADRADA	R\$ 46,49	4	1	3	R\$ 139,47
5.2	VASSOURA 20 FURCS	R\$ 55,81	1	1	12	R\$ 669,72
5.3	RODO	R\$ 26,29	6	1	2	R\$ 52,58
5.4	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,84	0,006	1	2000	R\$ 1.680,00
5.5	SOLUÇÃO INFECTANTE	R\$ 3,07	0,04	1	300	R\$ 921,00
<b>TOTAL ANO</b>						<b>R\$ 3.662,77</b>
<b>TOTAL MES</b>						<b>R\$ 305,23</b>

6.0 VEÍCULOS COLETOR		
6.1 DEPRECIÇÃO		
6.1.1	VALOR DO VEÍCULO	R\$ 127.720,00
6.1.2	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO (MÊS)	60
6.1.3	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO	1,67%
6.1.4	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 2.132,92
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 2.132,92</b>

6.2 - MANUTENÇÃO		
6.2.1	VALOR DO VEÍCULO	R\$ 127.720,00
6.2.2	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO (MÊS)	60
6.2.3	COEF. DE MANUTENÇÃO MÊS	0,0142
6.2.4	REMUNERAÇÃO MENSAL DO VEÍCULO	R\$ 1.813,62
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 1.813,62</b>

6.3 - COMBUSTÍVEL		
6.3.1	PREÇO DO ÓLEO DIESEL (BARBALHA)	R\$ 6,90
6.3.2	KM MÊS	320
6.3.3	CONSUMO ÓLEO DIESEL	8
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 276,00</b>

6.4 - MANUTENÇÃO		
6.4.1	QUANTIDADE DE ÓLEO DE MOTOS (L)	20
6.4.2	KM DE LUBRIFICANTE	5000
6.4.3	CONSUMO DE ÓLEO DE MOTOS (L/KM)	0,004
6.4.4	VALOR ÓLEO MOTOR (L)	2,03
6.4.5	VALOR POR KM	0,01
6.4.6	KM MÊS	320
6.4.7	VALOR MÊS LUBRIFICANTE	R\$ 2,60
6.4.8	FILTROS SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE (%)	15%
6.4.9	VALOR MÊS FILTRC	R\$ 0,39
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 2,99</b>

6.5 - PNEUS		
6.5.1	Nº DE PNEUS	4
6.5.2	VIDA ÚTIL (KM)	20000
6.5.3	VALOR PNEU	R\$ 1.284,93
6.5.4	VALOR JOGO PNEUS	R\$ 5.139,72
6.5.5	KM MÊS	320
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 82,24</b>

VALOR MÊS VEÍCULO COLETOR R\$ 4.307,77

7.0 - CUSTOS DESTINAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE		
7.1	QUANTIDADE DE KG	2774,79
7.2	VALOR TRATAMENTO E DESTINAÇÃO (KG)	R\$ 6,77
<b>CUSTO MÊS</b>		<b>R\$ 18.786,33</b>

Brasilimp 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: brasilimp@brasilimp.com.br • site: www.brasilimp.com.br





012



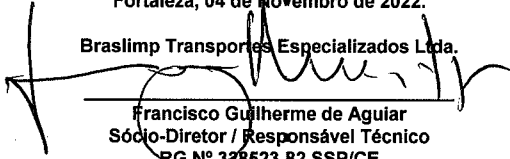
8.0 - PREÇO UNITARIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MES
8.1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 8.538,97
8.2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 305,23
8.3	VEÍCULO COLETOR	R\$ 4.307,77
8.4	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL RSS	R\$ 18.785,33
TOTAL SIMPLES		R\$ 31.937,30
TOTAL BDI - 20,85%		R\$ 6.660,50
TOTAL GERAL		R\$ 38.597,80

RESÍDUO MENSAL (KG)	R\$ 2.774,79
PREÇO UNITÁRIO FINAL	R\$ 13,91

Fortaleza, 04 de Novembro de 2022.

Braslimp Transportes Especializados Ltda.

  
Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
RG N° 328523-82 SSP/CE  
CPF N° 153.797.793-87  
RN N° 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

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





013



## Composição do B.D.I.

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

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





Ref. Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,43%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%

	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantias / Seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%

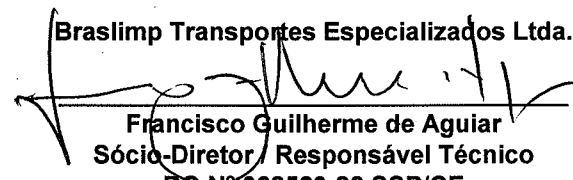
	<b>Impostos</b>	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>

<b>BDI =</b>	<b>20,85%</b>
--------------	---------------

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

Fortaleza, 04 de Novembro de 2022.

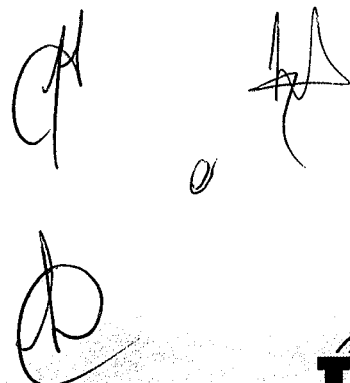
**Braslimp Transportes Especializados Ltda.**



**Francisco Guilherme de Aguiar**  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
RG Nº 328523-82 SSP/CE  
CPF Nº 153.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

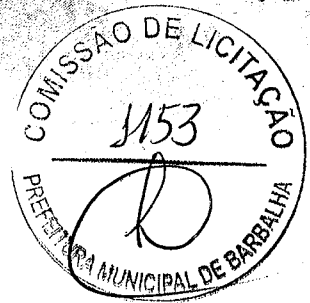


# Planilha de Encargos Sociais





016



Ref. Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO NA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	GRUPO A	
		HORA % HORISTA (%)	MÊS % MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A		<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>
		GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>
		GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>
		GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D		<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Fortaleza, 04 de Novembro de 2022.

Braslimp Transportes Especializados Ltda.

Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
RG Nº 328523-82 SSP/CE  
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 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





# PROPOSTA DE PREÇOS

---


**Tomada de Preços nº 2022.10.17.1**  
**Prefeitura Municipal de Barbalha/ CE**  
**Dia 04 / 11 / 2022**

UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ 20.474.613/0002-59

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

 waste.br | Tel.: 0800-800-8185



## PROPOSTA DE PREÇOS

Sousa, 04 de Novembro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Barbalha/CE

### Tomada de Preços Nº 2022.10.17.1

Objeto: **Contratação de serviços especializados de gerenciamento de resíduos de saúde (coleta, transporte e incineração) do Município de Barbalha/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.1** pelo valor global de **R\$ R\$ 578.829,31 (Quinhentos e setenta e oito mil oitocentos e vinte e nove reais e trinta e um centavos)**

O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **12 (DOZE) MESES.**

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. Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante, Carteira de Identidade nº 1.809.152 expedida em 18/11/1992, Órgão Expedidor SSP/PB e CPF nº 977.680.494-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias**, 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.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

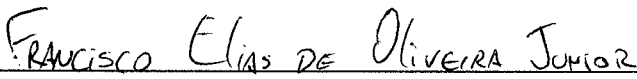


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



  
Waste Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
CNPJ nº 20.474.613/0001-78  
Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante  
Gerente Comercial  
CPF 977.680.494-20  
RG 1.809.152 SSP/PB

  
Francisco Elias de Oliveira Junior  
Sócio/Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/PB nº 161512766-6  
CPF 087.165.764-38

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentaria;
- b) Cronograma físico-financeiro;
- c) Composição de custos;
- d) Demonstrativo de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI;
- e) Planilha de encargos sócias.

UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ 20.474.613/0002-59

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

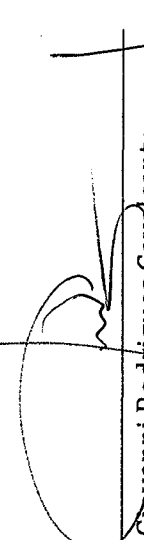



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL:	BARBALHA/CE
DATA:	04/11/2022
BDI:	20,39%

**ORÇAMENTO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	KG	2.774,79	17,38	R\$ 48.235,78
TOTAL ESTIMADO PARA 01 MÊS					R\$ 48.235,78
TOTAL ESTIMADO PARA 12 MESES					R\$ 578.829,31

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 578.829,31 (QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**

  
Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante  
Gerente Comercial  
CPF 977.680.494-20  
RG 1.809.152 SSP/PB

  
Francisco Elias de Oliveira Junior  
Sócio/Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/PB nº 161512766-6  
CPF 087.165.764-38



UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ 20.474.613/0002-59

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

Waste.br | Tel.: **0800-800-8185**



**WASTE**  
COLETA DE RESÍDUOS HOSPITALARES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA/CE

DATA: 04/11/2022

BDI: 20,39%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	30	%	60	%	90	%	120	%
1.0	COLETA, TRANSPORTE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	R\$ 578.829,31	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%
	TOTAL ACUMULADO (C/BDI)	R\$ 578.829,31	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 96.471,55	16,67%	R\$ 144.707,33	25,00%	R\$ 192.943,10	33,33%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	150	%	180	%	210	%	240	%
1.0	COLETA, TRANSPORTE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	R\$ 662.164,32	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%
	TOTAL ACUMULADO (C/BDI)	R\$ 662.164,32	R\$ 241.178,88	41,67%	R\$ 289.414,66	50,00%	R\$ 337.650,43	58,33%	R\$ 385.886,21	66,67%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	270	%	300	%	330	%	360	%
1.0	COLETA, TRANSPORTE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	R\$ 578.829,31	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%	R\$ 48.235,78	8,33%
	TOTAL ACUMULADO (C/BDI)	R\$ 578.829,31	R\$ 434.121,99	75,00%	R\$ 482.357,76	83,33%	R\$ 530.593,54	91,67%	R\$ 578.829,31	100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 578.829,31 (QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**

Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante  
Gerente Comercial  
CPF 977.680.494-20  
RG 1.809.152 SSP/PB

Francisco Elias de Oliveira Junior

Francisco Elias de Oliveira Junior  
Sócio/Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/PB nº 161512766-6  
CPF 087.165.764-38



UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ 20.474.613/0002-59

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30



WASTE.br | Tel.: 0800-800-8185





**WASTE**  
COLETA E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA/CE
<b>DATA:</b>	04/11/2022
<b>BDI:</b>	20,39%

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**  
(DE ACORDO COM O ACORDÃO Nº 2.622/2013 TCU - PLENÁRIO)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	ALÍQUOTAS (%)			
		A	B	C	D
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL = AC	3,43	-	-	-
<b>2</b>	<b>SEGURO E GARANTIAS</b>				
2.1	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS = G	0,15	-	-	-
<b>3</b>	<b>SINISTROS</b>				
3.1	RISCOS = R	1,00	-	-	-
<b>4</b>	<b>FINANCEIRO</b>				
4.1	DESPESAS FINANCEIRAS = DF	-	0,90	-	-
<b>5</b>	<b>LUCRO</b>				
5.1	LUCRO LÍQUIDO = L	-	-	6,50	
<b>6</b>	<b>IMPOSTOS</b>				
6.1	PIS	-	-	-	0,65
6.2	COFINS	-	-	-	3,00
6.3	ISSQN	-	-	-	3,00
<b>SOMAS</b>		<b>4,58</b>	<b>0,90</b>	<b>6,50</b>	<b>6,65</b>

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$\frac{\{[(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)] - 1\} * 100}{1-I} =$$

ONDE: AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
G = SEGURO + GARANTIAS  
R = RISCOS  
DF = DESPESAS FINANCEIRAS  
L = LUCRO LÍQUIDO  
I = IMPOSTOS

CONSIDERANDO QUE:

A = (1 + AC + G + R);	1,0458
B = (1 + DF);	1,0090
C = (1 + L);	1,0650
D = (1 - I);	0,9335

LOGO A FÓRMULA SIMPLIFICADA FICA:

$$BDI = \frac{\{[(A)*(B)*(C)] - 1\} * 100}{D} = 20,3858$$

**BDI ADOTADO 20,39 %**

Marcio Giovanni Rodrigues Cavalcante  
Gerente Comercial  
CPF 977.680.494-20

Francisco Elias de Oliveira Junior  
Sócio/Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/PB nº 161512766-6

UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ: 20.474.613/0002-59

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE		
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA/CE		
<b>DATA:</b>	44.869,00		
<b>BDI:</b>	20,39%		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	KG/VIAGEM	DIAS DE COLETA	KG/MÊS	KG/ANO (12 MESES)
RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE GERADO	693,70	4	2.774,80	33.297,60

**1.0 - DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS**

1.1	VEÍCULO COLETOR	FROTA ATIVA	1
-----	-----------------	-------------	---

**2.0 - RESUMO DO EQUIPAMENTO**

EQUIPAMENTO	QUANT. OPERACIONAL	TOTAL DE VEÍCULOS	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
2.1 - VEÍCULO COLETOR	1,00	1	2.015,00

**3.0 - DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1 - EQUIPAMENTOS		
3.1.1 - VEÍCULO COLETOR	UND	1
3.2 - MÃO-DE-OBRA DIRETA		
3.2.1 - MOTORISTA	UND	1
3.2.2 - GARI COLETOR	UND	1

**4.0 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS**

ITEM	MOTORISTA	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ: 20.474.613/0002-59

UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

waste.br | Tel.: **0800-800-8185**



**WASTE**  
COLETA DE RESÍDUOS HOSPITALARES LTDA

SALÁRIO BASE	1		R\$ 2.022,00	R\$ 2.022,00
INSALUBRIDADE	20%		R\$ 1.212,00	R\$ 242,40
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (SALÁRIO BASE + INSALUBRIDADE)	71,07%		R\$ 2.284,00	R\$ 1.623,24
EPI'S E UNIFORME	1		R\$	R\$ 153,00
CESTA BÁSICA	1		R\$	R\$ 173,65
VALE REFEIÇÃO	1		R\$	R\$ 540,00
PLANO DE SAÚDE	1		R\$	R\$ 142,50
<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>			<b>R\$</b>	<b>4.896,79</b>

GARI COLETOR				
ITEM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.310,00	R\$ 1.310,00	R\$ 1.310,00
INSALUBRIDADE	40%	R\$ 1.212,00	R\$ 484,80	R\$ 484,80
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (SALÁRIO BASE + INSALUBRIDADE)	71,07%	R\$ 1.834,00	R\$ 1.303,42	R\$ 1.303,42
EPI'S E UNIFORME	1	R\$	R\$ 168,00	R\$ 168,00
CESTA BÁSICA	1	R\$	R\$ 173,65	R\$ 173,65
VALE REFEIÇÃO	1	R\$	R\$ 540,00	R\$ 540,00
PLANO DE SAÚDE	1	R\$	R\$ 142,50	R\$ 142,50
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS (CLÁUSULA 5ª DA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO)	1	R\$	R\$ 118,99	R\$ 118,99
<b>VALOR TOTAL (MENSAL)</b>		<b>R\$</b>	<b>4.241,36</b>	<b>4.241,36</b>

<b>VALOR TOTAL (MENSAL) - MOTORISTA E GARI COLETOR</b>	<b>R\$</b>	<b>9.138,15</b>
--	------------	-----------------

4.1 - COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA				
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
FEIJÃO	Kg	4	R\$ 6,39	R\$ 25,56
ARROZ	Kg	7	R\$ 3,69	R\$ 25,83
FARINHA	Kg	1	R\$ 4,83	R\$ 4,83
MACARRÃO	Pct	4	R\$ 4,15	R\$ 16,60
MASSA DE MILHO	Pct	2	R\$ 1,25	R\$ 2,50
AÇÚCAR	Kg	5	R\$ 3,75	R\$ 18,75
SAL	Kg	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45
ÓLEO	Lata	2	R\$ 9,12	R\$ 18,24
SABÃO	Barra	2	R\$ 8,30	R\$ 16,60
CAFÉ EM PÓ	Kg	0,75	R\$ 25,20	R\$ 18,90
LEITE EM PÓ	Kg	0,20	R\$ 36,00	R\$ 7,20
CARNE DE CHARQUE (OU EQUIVALENTE EM	Kg	0,50	R\$ 25,98	R\$ 12,99

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ: 20.474.613/0002-59

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

www.waste.br | Tel.: 0800-800-8185



UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10



**WASTE**

DOCE		Kg	0,25	R\$ 16,80	R\$	4,20
VALOR TOTAL					R\$	173,65

**4.2 - COMPOSIÇÃO AUXILIAR - EPI'S E UNIFORME**

4.2.1 - GARI COLETOR						
ITEM	INSUMO	PREÇO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ ANO	VALOR	
4.2.1.1	CALÇA	R\$ 65,00	4	3	R\$ 195,00	
4.2.1.2	CAMISA	R\$ 50,00	4	3	R\$ 150,00	
4.2.1.3	BOTA	R\$ 55,00	4	3	R\$ 165,00	
4.2.1.4	BONÉ	R\$ 8,00	4	3	R\$ 24,00	
4.2.1.5	CAPA DE CHUVA	R\$ 35,00	2	6	R\$ 210,00	
4.2.1.6	LUVA	R\$ 18,00	0,25	48	R\$ 864,00	
4.2.1.7	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 36,00	2	6	R\$ 216,00	
4.2.1.8	MÁSCARA	R\$ 4,00	0,25	48	R\$ 192,00	
VALOR TOTAL ANO - GARI COLETOR					R\$	2.016,00
VALOR TOTAL MÊS - GARI COLETOR					R\$	168,00

4.2.2 - MOTORISTA						
ITEM	INSUMO	PREÇO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ ANO	VALOR	
4.2.2.1	CALÇA	R\$ 65,00	4	3	R\$ 195,00	
4.2.2.2	CAMISA	R\$ 60,00	4	3	R\$ 180,00	
4.2.2.3	BOTA	R\$ 55,00	4	3	R\$ 165,00	
4.2.2.4	BONÉ	R\$ 8,00	4	3	R\$ 24,00	
4.2.2.5	LUVA	R\$ 18,00	0	48	R\$ 864,00	
4.2.2.6	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 36,00	2	6	R\$ 216,00	
4.2.2.7	MÁSCARA	R\$ 4,00	0	48	R\$ 192,00	
VALOR TOTAL ANO - MOTORISTA					R\$	1.836,00
VALOR TOTAL MÊS - MOTORISTA					R\$	153,00

5.0 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT./ VEÍCULO	Nº VEÍCULOS	VALOR TOTAL
5.1	PÁ QUADRADA	62,00	4	1	1	186,00
5.2	VASSOURA 20 FUROS	30,00	1	1	1	360,00
5.3	RODO	23,50	6	1	1	47,00
5.4	SACO PLÁSTICO	0,80	0,006	1	1	1.600,00
5.5	SOLUÇÃO DESINFETANTE	4,50	0,04	1	1	1.350,00
VALOR TOTAL ANO						R\$ 3.543,00
VALOR TOTAL MÊS						R\$ 295,25



Handwritten signatures and initials

UNIDADE SOUSA-PB CNPJ: 20.474.613/0001-78

UNIDADE PAULISTA-PE CNPJ: 20.474.613/0003-30

UNIDADE RN CNPJ: 20.474.613/0004-10

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA CNPJ: 20.474.613/0002-59

Waste.br | Tel.: 0800-800-8185

**6.0 - VEÍCULO COLETOR**

6.1 - DEPRECIÇÃO	
6.1.1	VALOR DO VEÍCULO R\$ 230.354,00
6.1.2	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO (MÊS) 60
6.1.3	COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO DO VEÍCULO 1,67%
6.1.4	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO R\$ 3.846,91

6.2 - MANUTENÇÃO	
6.2.1	VALOR DO VEÍCULO R\$ 230.354,00
6.2.2	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO (MÊS) 60
6.2.3	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO MÊS 1,42%
6.2.4	REMUNERAÇÃO MENSAL DO VEÍCULO R\$ 3.271,03

6.3 - COMBUSTÍVEL	
6.3.1	PREÇO ÓLEO DIESEL 6,74
6.3.2	KM MÊS 320,00
6.3.3	CONSUMO ÓLEO DIESEL 5
	CUSTO MÊS 431,36

6.4 - LUBRIFICANTES	
6.4.1	QTDE ÓLEO MOTOR 20
6.4.2	KM DE LUBRIFICANTE 5.000
6.4.3	CONSUMO ÓLEO MOTOR (L/KM) 0,004
6.4.4	VALOR ÓLEO MOTOR (L) R\$ 5,00
6.4.5	VALOR POR KM R\$ 0,02
6.4.6	KM MÊS 320
6.4.7	VALOR LUBRIFICANTE MÊS R\$ 6,40



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures)*

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ: 20.474.613/0002-59

UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

Waste.br | Tel.: 0800-800-8185



**WASTE**  
COLETA DE RESÍDUOS HOSPITALARES LTDA

6.4.8	FILTROS SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	
6.4.9	VALOR MÊS FILTRO	R\$ 0,96
	CUSTO MÊS	R\$ 7,36

<b>6.5 - PNEUS</b>		
6.5.1	Nº DE PNEUS	4
6.5.2	VIDA ÚTIL (KM)	20.000
6.5.3	VALOR PNEU	R\$ 2.900,00
6.5.4	VALOR JOGO PNEU	R\$ 11.600,00
6.5.5	KM MÊS	320
	CUSTO MÊS	R\$ 185,60

<b>VALOR MÊS VEÍCULO COLETOR</b>	<b>R\$ 7.742,26</b>
----------------------------------	---------------------

<b>7.0 - CUSTOS DESTINAÇÃO RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE</b>		
7.1	QUANTIDADE DE KG	2.774,79
7.2	VALOR DO TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL	R\$ 8,25
	<b>TOTAL MÊS</b>	<b>22.892,02</b>

<b>8.0 - PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		
8.1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	9.138,15
8.2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	295,25
8.3	VEÍCULO COLETOR	7.742,26
8.4	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL	22.892,02
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>40.067,68</b>
	<b>TOTAL BDI - 20,39%</b>	<b>8.168,10</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48.235,78</b>
	<b>RESÍDUO MENSAL (KG)</b>	<b>2.774,79</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO FINAL</b>	<b>17,38</b>



*Francisco Elias de Oliveira Junior*

Francisco Elias de Oliveira Junior  
Sócio/Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/PB nº 161512766-6  
CPF 087.165.764-38

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

*Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante*

Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante  
Gerente Comercial  
CPF 977.680.494-20  
RG 1.809.152 SSP/PB

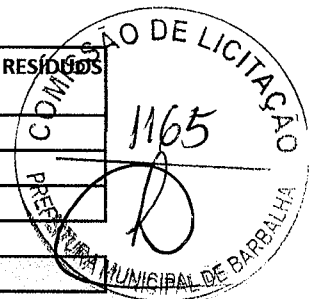
UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

WASTE Coleta de Resíduos Hospitalares LTDA  
UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ 20.474.613/0002-59

Waste.br | Tel.: **0800-800-8185**



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA <b>WASTE</b> TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
LOCAL:	BARBALHA/CE
DATA:	04/11/2022
BDI:	20,39%



### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO NA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

GRUPO A			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

GRUPO B			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

GRUPO C			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

TOTAL GERAL			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Márcio Giovanni Rodrigues Cavalcante  
Gerente Comercial  
CPF 977.680.494-20  
RG 1.809.152 SSP/PB

Francisco Elias de Oliveira Junior  
Sócio/Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/PB nº 161512766-6  
CPF 087.165.764-38

UNIDADE SOUSA-PB  
CNPJ: 20.474.613/0001-78

UNIDADE CONDE-PB  
CNPJ: 20.474.613/0002-59

UNIDADE PAULISTA-PE  
CNPJ: 20.474.613/0003-30

UNIDADE RN  
CNPJ: 20.474.613/0004-10

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE.

**TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.17.1**

A empresa URBANLIMP SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO LTDA inscrita no CNPJ SOB O N.º 24.525.971/0001-13, LOCALIZADA NA RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, N° 810, ZONA URBANA, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 633300-000, neste ato representado pelo seu sócio o Sr. Luciano Rodrigues da Silva portador do CPF de N° 698.316.103-34 residente e domiciliado na no Sítio Espreado, Zona Urbana, Lavras da Mangabeira - CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.17.1**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE (COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE., conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 499.746,60 (quatrocentos e noventa e nove mil e setecentos e quarente e seis reais e sessenta centavos ). com prazo de execução de em 12 (doze) meses.


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(a) Sr(a). Luciano Rodrigues da Silva, portador do CPF nº 698.316.103-34 , 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.

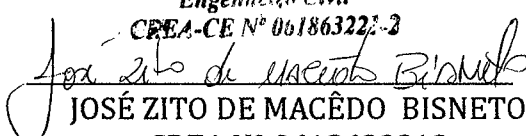
O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro .

Finalizando, declaramos que 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do termo de contrato.

Lavras da Mangabeira - CE, 03 de novembro de 2022.

  
URBANLIMP SERVIÇOS  
CNPJ: 24.525.971/0001-13

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 698.316.103-34

  
José Zito de Macêdo Bisneto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061863221-3

JOSÉ ZITO DE MACÊDO BISNETO  
CREA N° 0618632212  
CPF N° 019.896.333-58





OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

LOCAL: BARBALHA/CE

DATA: 03/11/2022

BDI: 20,85%

PLANILHA GLOBAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	KG	2774,79	R\$ 15,01	R\$ 41.645,55
TOTAL ESTIMADO PARA 1 MÊS					R\$ 41.645,55
TOTAL ESTIMADO PARA 12 MESES					R\$ 499.746,60
QUARENTA E UM MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS					
QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS					

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 DIAS.

PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: DE ACORDO COM EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 03 DE NOVEMBRO 2022.

URBANLIMP SERVIÇOS  
CNPJ: 24.525.971/0001-13

José Zito de ~~Albuquerque~~ ~~Esmerino~~  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061863221-2



URBANLIMP SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO LTDA - ME  
RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 810 - ZONA URBANA - LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ: 24.525.971/0001-13  
EMAIL: urbanlimpincinera@gmail.com



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE  
 LOCAL: BARBALHA/CE  
 DATA: 03/11/2022  
 BDI: 20,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL ANUAL	%	30	%	60	%	90	%	120
1.1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	R\$ 499.746,60	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55
<b>TOTAL DA CONTRATAÇÃO PERCENTUAL</b>		R\$ 499.746,60		R\$ 41.645,55		R\$ 83.291,10		R\$ 124.936,65		R\$ 166.582,20

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL ANUAL	%	150	%	180	%	210	%	240
1.1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	R\$ 499.746,60	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55
<b>TOTAL DA CONTRATAÇÃO PERCENTUAL</b>		R\$ 499.746,60		R\$ 208.227,75		R\$ 249.873,30		R\$ 291.518,85		R\$ 333.164,40

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL ANUAL	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)	R\$ 499.746,60	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55	8,33%	R\$ 41.645,55
<b>TOTAL DA CONTRATAÇÃO PERCENTUAL</b>		R\$ 499.746,60		R\$ 374.909,95		R\$ 416.455,50		R\$ 458.101,05		R\$ 499.746,60

QUARENTA E UM MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 03 DE NOVEMBRO 2022.

*(Handwritten signatures)*

**URBANLIMP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 24.525.971/0001-13

*Jose Zilio de Aguiar Estrela*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 061863221-2



**URBANLIMP SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO LTDA - ME**  
 RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 810 - ZONA URBANA - LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ: 24.525.971/0001-13  
 EMAIL: urbanlimpincinera@gmail.com



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE  
 LOCAL: BARBALHA/CE  
 DATA: 03/12/2022  
 BDI: 20,85%

COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

DESCRIÇÃO	KG. VIAGEM	DIAS DE COLETA	KG/Mês	KG/ANO (12 MESES)
RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE GERADO	693,7	4	2774,79	33297,48

3.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS	
3.1	VEÍCULO COLETOR
FROTA ATIVA	
1	

EQUIPAMENTO	QUANT. OPERACIONAL	TOTAL DE VEÍCULOS	ANO MÍNIMO FABRICAÇÃO
2.1 - VEÍCULO COLETOR	1	1	2015

3.0 - DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
3.1 - EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1 - VEÍCULO COLETOR	UND	1
3.2 - MÃO DE OBRA DIRETA		
FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MOTORISTA	UND	1
GARI COLETOR	UND	1

4.0 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
CPU1 - MOTORISTA			
ITEM	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00
INSALUBRIDADE	20%	R\$ 1.899,00	R\$ 379,80
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (SALÁRIO BASE + INSALUBRIDADE)	71,07%	R\$ 2.278,80	R\$ 1.619,54
EPI'S E UNIFORMES	1	R\$ 102,55	R\$ 102,55
CESTA BÁSICA	1	R\$ 176,94	R\$ 176,94
VALE REFEIÇÃO***	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 126,00	R\$ 126,00
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$ 4.833,26

CPU3 - GARI COLETOR			
ITEM	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
SALÁRIO BASE	1	R\$ 1.277,59	R\$ 1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	R\$ 1.277,59	R\$ 511,04
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (SALÁRIO BASE + INSALUBRIDADE)	71,07%	R\$ 1.789,63	R\$ 1.271,18
EPI'S E UNIFORMES	1	R\$ 178,75	R\$ 178,75
CESTA BÁSICA	1	R\$ 176,94	R\$ 176,94
VALE REFEIÇÃO***	1	R\$ 529,43	R\$ 529,43
PLANO DE SAÚDE	1	R\$ 126,00	R\$ 126,00
PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LÚCROS E RESULTADOS - (CLAUSULA QUINTA DA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO)	1	R\$ 118,99	R\$ 118,99
VALOR TOTAL (MENSAL)			R\$ 4.189,91

VALOR TOTAL (MENSAL) - MOTORISTA E GARI COLETOR R\$ 9.023,18

4.1 - COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CESTA BÁSICA				
ITEM	UND	QUANT.	RS UNIT	RS TOTAL
FEIJÃO	KG	4,00	R\$ 6,82	R\$ 27,28
ARROZ	KG	7,00	R\$ 4,19	R\$ 29,33
FARINHA	KG	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82
MACARRÃO	PCT	4,00	R\$ 3,89	R\$ 15,56
MASSA DE MILHO	PCT	2,00	R\$ 1,81	R\$ 3,62
AÇÚCAR	KG	5,00	R\$ 4,05	R\$ 20,25
SAL	KG	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29
ÓLEO	LATA	2,00	R\$ 8,09	R\$ 16,18
SABÃO	BARRA	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
CAFÉ EM PÓ	KG	0,75	R\$ 8,02	R\$ 6,02
LEITE EM PÓ	KG	0,20	R\$ 8,62	R\$ 1,72
CARNE DE CHARQUE (OU PRODUTO EQUIVALENTE EM PESO E PROTEÍNAS)	KG	0,50	R\$ 21,05	R\$ 10,53
DOCE	KG	0,25	R\$ 4,95	R\$ 1,24
VALOR TOTAL (MENSAL)				R\$ 176,94

4.2 COMPOSIÇÃO AUXILIAR - EPI'S UNIFORMES					
4.2.2 GARIS COLETORES					
ITEM	INGUMO	PREÇOS	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT./ANO	VALOR
4.2.2.1	CALÇA	R\$ 59,60	4	3	R\$ 178,80
4.2.2.2	CAMISA	R\$ 104,33	4	3	R\$ 312,99
4.2.2.3	BOTA	R\$ 71,59	4	3	R\$ 214,77
4.2.2.4	BONÊ	R\$ 14,25	4	3	R\$ 42,75
4.2.2.5	CAPA DE CHUVA	R\$ 49,46	2	6	R\$ 296,76
4.2.2.6	LUVAS	R\$ 15,60	0,25	48	R\$ 748,80
4.2.2.7	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 52,26	2	6	R\$ 313,56
4.2.2.8	MÁSCARA	R\$ 3,26	0,25	48	R\$ 156,48
TOTAL ANO POR GARI					R\$ 2.145,03
TOTAL MÊS POR GARI					R\$ 178,75



José Zito de Macedo Eisner  
 Engenheiro Civil  
 CRETA/CE Nº 061863221-2

URBANLIMP SERVIÇOS  
 CNPJ: 24.525.971/0001-13



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE  
 LOCAL: BARBALHA/CE  
 DATA: 03/12/2022  
 BDI: 20,85%

COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

4.2.3 - MOTORISTA

ITEM	INSUMO	PREÇOS	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT./ANO	VALOR
4.2.3.1	CALÇA	R\$ 59,60	6	2	R\$ 119,20
4.2.3.2	CAMISA	R\$ 104,33	6	2	R\$ 208,66
4.2.3.3	ROTA	R\$ 71,59	6	2	R\$ 143,18
4.2.3.4	BONÉ	R\$ 14,25	6	2	R\$ 28,50
4.2.3.5	LUVAS	R\$ 15,60	12	2	R\$ 187,20
4.2.3.6	COLETOR REFLEXIVO	R\$ 32,26	2	12	R\$ 387,26
4.2.3.7	MASCARA	R\$ 3,26	0,25	48	R\$ 156,48
TOTAL ANO POR MOTORISTA					R\$ 1.230,58
TOTAL MÊS POR MOTORISTA					R\$ 102,55

5.0 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇOS	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. POR VEICULO	Nº VEICULOS	QUANT./ANO	VALOR TOTAL
5.1	PÁ OJADRADA	R\$ 41,84	4	1	1	3	R\$ 125,52
5.2	VASSOURA 20 FURCOS	R\$ 50,23	1	1	1	12	R\$ 602,76
5.3	RODO	R\$ 23,66	6	1	1	2	R\$ 47,32
5.4	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,85	0,006	1	1	3000	R\$ 1.692,00
5.5	SOLUÇÃO DESINFETANTE	R\$ 2,76	3,64	1	1	360	R\$ 328,56
TOTAL ANO							R\$ 3.296,49
TOTAL MÊS							R\$ 274,71

6.0 VEICULO COLETOR

6.1 DEPRECIACÃO

6.1.1	VALOR VEICULO	R\$	1.310.000,00
6.1.2	VIDA ÚTIL DO VEICULO (MÊS)		60
6.1.3	COEFIC. DE DEPRECIACÃO		1,67%
6.1.4	DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO	R\$	2.166,67
	CUSTO MÊS	R\$	2.166,67

7.2 MANUTENÇÃO

7.2.1	VALOR VEICULO	R\$	1.310.000,00
7.2.2	VIDA ÚTIL DO VEICULO (MÊS)		60
7.2.3	COEFIC. DE DEPRECIACÃO		1,9142%
7.2.4	DEPRECIACÃO MENSAL DO VEICULO	R\$	1.246,00
	CUSTO MÊS	R\$	1.846,00

6.3 COMBUSTIVEL

6.3.1	PREÇO ÓLEO DIESEL	R\$	8,88
6.3.2	KM/MÊS		320
6.3.3	CONSUMO ÓLEO DIESEL		2,8
	CUSTO MÊS	R\$	242,16

6.4 - LUBRIFICANTES

6.4.1	QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR (L)		20,00
6.4.2	KM DE LUBRIFICANTES (KM)		5000,00
6.4.3	CONSUMO ÓLEO MOTOR		0,004
6.4.4	VALOR ÓLEO MOTOR	R\$	2,03
6.4.5	VALOR POR KM	R\$	0,01
6.4.6	KM MÊS		320,00
6.4.7	VALOR MÊS LUBRIFICANTES	R\$	2,60
6.4.8	FILTROS SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTES (%)		15%
6.4.9	VALOR MÊS FILTRO	R\$	0,39
	VALOR MÊS TOTAL	R\$	2,99

6.5 PNEUS

6.5.1	Nº DE PNEUS		4,00
6.5.2	VIDA ÚTIL (KM)		20000
6.5.3	VALOR PNEU	R\$	1.284,93
6.5.4	VALOR JOGO DE PNEUS	R\$	5139,72
6.5.5	KM MÊS		320,00
	VALOR MÊS	R\$	82,24

VALOR MÊS VEICULO COLETOR R\$ 4.421,89

8.0 CUSTOS DESTINAÇÃO RESÍDUO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

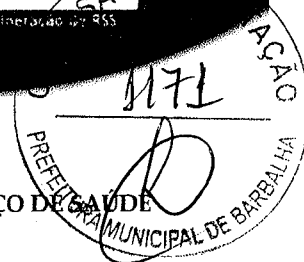
1.0	QUANTIDADE KG		2774,79
2.0	VALOR TRATAMENTO E DESTINAÇÃO	R\$	7,48
6.0	VALOR MÊS	R\$	20.741,56

9.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1.0	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 3023,18
3.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 274,71
4.0	VEICULO COLETOR	R\$ 4.421,89
5.0	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO RSS	R\$ 20.741,56
TOTAL SIMPLES		R\$ 34.460,33
TOTAL BDI - 20,85%		R\$ 7.185,02
TOTAL GERAL		R\$ 41.645,35
RESÍDUO MENSAL (KG)		R\$ 2.774,79
TOTAL GERAL		R\$ 15,01

José Zito de Alcêdo Bisneto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061863221-2

URBANLIMP SERVIÇOS  
 CNPJ: 24.525.971/0001-13



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE  
 LOCAL: BARBALHA/CE  
 DATA: 03/11/2022  
 BDI: 20,85%

3. COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%

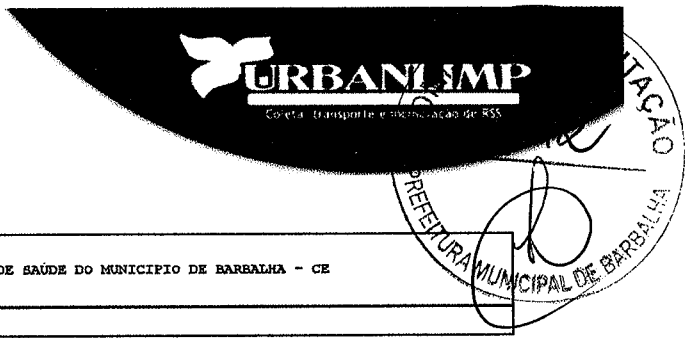
T	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>

	<b>B.D.I.</b>	<b>20,85%</b>
--	---------------	---------------

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

URBANLIMP SERVIÇOS  
 CNPJ: 24.525.971/0001-13

José Zito de Macedo Eizene  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 001863221-2



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DOS RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE  
 BDI: 20,85%

**ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FUNTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13 Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FUNTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 03 DE NOVEMBRO 2022.

URBANLIMP SERVIÇOS  
 CNPJ: 24.525.971/0001-13

José Zito da Macedo Bisneto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061863221-2

URBANLIMP SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO LTDA - ME  
 RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 810 - ZONA URBANA - LAVRAS DA MANGABEIRA-CE CNPJ: 24.525.971/0001-13  
 EMAIL: urbanlimpincinera@gmail.com