

Ao

Governo Municipal de Fortim, Ceará

Tomada de Preços nº. 0703.01/2023-SMS/TP

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do Município de Fortim/CE.

# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures and marks]*



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

Governo Municipal de Fortim, Ceará

Tomada de Preços nº. 0703.01/2023-SMS/TP

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do Município de Fortim/CE.

Prezado(s),

A empresa **ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ nº. 00.400.987/0001-31, situada na Rua José Gondim, nº. 477, São Francisco, CEP: 62.960-000, Tabuleiro do Norte/CE, e-mail: atendimento@atosgestaoambiental.com e seu sócio administrador o Sr. **Weyne Pereira de Araújo**, brasileiro, casado, com documento de Identidade RG nº 2008010345368 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o nº. 050.580.893-51, e-mail: weynepereira@atosgestaoambiental.com, apresentamos a V.Sas, a nossa proposta comercial relativa ao processo em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do Município de Fortim/CE.	RS 159.541,80
<i>(CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS)</i>		

1. Propomos a taxa percentual de **BDI de 24,68% (vinte e quatro vírgula sessenta e oito por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
2. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
3. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do Contrato.
5. Esta proposta é **válida por 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação.**
6. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Russas fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.
8. 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 recebimento da Ordem de Serviço.
9. O pagamento deve ser efetuado na conta corrente: **43.333-0; Agência: 3296-4; Banco do Brasil;**

Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº. +55 |85| 3038.6235; e-mail: atendimento@atosgestaoambiental.com e weynepereira@atosgestaoambiental.com.

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. **Weyne Pereira de Araújo**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade com RG de nº. 2008010345368 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº. 050.580.893-51, como representante legal desta empresa.




Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Declaro que estão 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração, para que produza seus efeitos de direito.

Tabuleiro do Norte/CE, 17 de março de 2023.

  
ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP  
CNPJ 00.400.987/0001-31  
WEYNE PEREIRA DE ARAUJO  
CPF Nº 050.580.893-51  
ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 00 400 987/0001-31  
Weyne Pereira de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF 050 580 893-51

  
ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP  
CNPJ: 00.400.987/0001-31  
VINÍCIUS CÂMARA CALDAS  
CPF Nº. 042.301.023-99  
ENGENHEIRO AMBIENTAL

Vinicius Câmara Caldas  
ENGENHEIRO AMBIENTAL  
CPF: 042.301.023-99



03/22






**SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR MENSAL
1.0		COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE				
1.1	CP.01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	KG	1.497,30	R\$ 7,63	R\$ 11.428,32
2.0		DESTINAÇÃO FINAL				
2.1	CP.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO	KG	1.497,30	R\$ 1,25	R\$ 1.866,83

<b>TOTAL MENSAL</b>						<b>R\$ 13.295,15</b>
<b>(TREZE MIL DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS)</b>						
<b>TOTAL ANUAL</b>						<b>R\$ 159.541,80</b>
<b>(CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL QUINTENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS)</b>						




Tabuleiro do Norte/CE, 17 de março de 2023.

  
**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**WEYNE PEREIRA DE ARAÚJO**  
 CPF Nº 050.580.893-51  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 00.400.987/0001-31  
**Weyne Pereira de Araújo**  
 Sócio Administrador  
 CPF 050 580 893-51

  
**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**VINÍCIUS CÂMARA CALDAS**  
 CPF Nº. 042.301.023-99  
**ENGENHEIRO AMBIENTAL**

**Vinicius Câmara Caldas**  
 ENGENHEIRO AMBIENTAL  
 CPF: 042.301.023-99

  
  
  
 04/23



SERVICÓ: COLETA MANUA E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIGINADOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE PORTINHA/CE

COMPOSIÇÃO 01

R. 1 - COLETA MANUA E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIGINADOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

QUANTIDADE DIÁRIA DE RESÍDUOS COLETADO

$q = Q / (\text{dias de coleta no mês})$   
 $q = Q / (2)$   
 $q = 748,65 \text{ kg/dia}$

Frequência da Coleta no município: Sede e Distritos - 2 vezes por mês na Sede e nos Distritos  
 Coleta Diurna:  
 Dias do ano = 365 dias  
 Meses do Ano = 12 meses  
 Nº de Domingos no Ano = 52 dias  
 Nº de Faltados do Ano = 10 dias  
 P - População = 16.361 hab  
 i - Produção diária de lixo por habitante = 0,003 kg/hab/dia  
 Q - Quant. Mensal de Res. Coletado em kg =  $(P \times i \times 30)$  = 1.497,30 kg/mês  
 Dias de Coleta no Mês = 2 vezes por mês = 2 dias  
 q - quant. Diária de RSS coletada = 748,65 kg/dia  
 C - Capacidade de Carga do Veículo (kg) = 700,00 kg(\*)  
 (\*) 1.000kg x 0,70 = 700kg <== Veículo tipo furgão de 700kg  
 0,7 - índice de capacidade de carga do veículo  
 (\*) peso específico médio do lixo urbano: 280kg/m³

1 - DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato = 17967,60 kg  
 Período do contrato = 12,00 meses  
 Produção mensal = 1497,30 kg  
 Dias (dias no mês) = 2,00 dias  
 Produção diária = 99,91 kg  
 Número de viagens = 1,00

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULO PARA COLETA

Rotativos Diários Diurnos = 1,00  
 Produtividade média (viag./veic./dia) = 700,00  
 Produção di/viagem(dg) = 100,00  
 Coleta Diurna (%) = 100,00  
 Coleta Noturna (%) = 0,00  
 Coleta Diurna = 1497,30 kg/mês  
 Viag./veic./dia = 1,00  
 kg/viagem = 700,00  
 Dias coleta/mês = 2,00  
 Nº de veículos = (calculado) = 1,07  
 Adotado = 1,00

F =  $\frac{Q}{q(d \times V)}$   
 F - nº de veículos quem compõe a frota  
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, kg  
 q - capacidade do veículo de coleta, em kg (em geral adota-se 70% da capacidade nominal)  
 d - valor 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

REBURNERIZAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO(MENSAL)

Sendo:  
 VU - vida útil (anos) = 5  
 VN - valor do veículo novo (R\$) = 26.107,75  
 i - taxa de juros anual = 9,25%  
 (\*) A taxa Selic hoje está em 9,25% ao ano

$Vm = \frac{VU + 1}{2 \times VU} \times VN$   
 $RC = \frac{VN \times i}{12}$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	Vm	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	R\$ 26.107,75	R\$ 15.664,65	9,25%	R\$ 126,75

DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO

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

d - Conf. De depreciação  
 VR - Valor Residual (%) = 20%  
 VU - Vida Útil (anos) = 5  
 Dep - Depreciação Mensal  
 VN - Valor do Veículo Novo (R\$)

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	d	TOTAL (R\$)
VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	R\$ 26.107,75	0,16	R\$ 348,10

CUSTO COM COMBUSTÍVEIS



*[Handwritten signature]*

06/20

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**QUILOMETRAGEM PERCORRIDA**

Nº de veículos			Combustível	
duz. mês			litros/mês	26,53
Viagem/veículo/duz.			Preço R\$/litro	5,75
km/duz.veículo			Preço R\$/mês	153,61
km/veículo				
km/mês				

Considerar consumo de 15km por litro

total = 26,53 litros/mês

**CUSTOS COM LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRACAS E FILTROS)**

INSUMOS	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VALOR (R\$)
Óleo do motor 15W40	R\$ 7,00	R\$ 2,23
Custo mensal com filtro (50% do custo com lubrificantes)		R\$ 1,11
Lavagens	R\$ 12,50	R\$ 25,00
		R\$/MÊS R\$ 28,34

\* Troca de Óleo  
Câmbio - 4l a cada 5000 km  
Gastos com filtros representa 50% dos despesas com lubrificantes  
Duas lavagens por mês (2 por mês)

**CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS**

INSUMOS	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VALOR (R\$)
Pneus	R\$ 489,70	R\$ 5,57
		R\$/MÊS R\$ 8,57

\* VIDA ÚTIL DE 35.800 KM

**CUSTO COM MANUTENÇÃO**

INSUMOS	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VALOR (R\$)
Manutenção Mensal por veículo	R\$ 26.107,75	R\$ 304,59
		R\$/MÊS R\$ 304,59

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

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

Sendo:  
VN - Valor do veículo novo (R\$)  
VU - vida útil do veículo novo (anos)  
K - Coeficiente de proporcionalidade para manutenção

5  
0,7

**CUSTO COM TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS**

	VN (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) an	R\$ 26.107,75	R\$ 32,63
	R\$/mês/veic.	R\$ 32,63

$$L = \frac{(VU - 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Sendo:  
VU - vida útil (anos)  
VN - Valor do veículo novo (R\$)

**CUSTOS COM FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/VEÍCULO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Vassourão gen 40cm	1,00	1,00	12,00	R\$ 7,76	R\$ 93,12	R\$ 7,76
Pá Quadrada	1,00	3,00	4,00	R\$ 7,84	R\$ 31,36	R\$ 2,61
Cone de Sinalização	1,00	6,00	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80	R\$ 2,07
Sacos Plásticos			1920,00	R\$ 0,09	R\$ 172,80	R\$ 14,40
Caixas Perfuradoras			960,00	R\$ 2,12	R\$ 2.035,20	R\$ 169,60
						R\$ 196,44

Itens 01 Equipamento	R\$	196,44
Itens 02 Equipamentos	R\$	1,00
Custo Total (R\$)	R\$	196,44

**RESUMO DO CUSTO TOTAL DO VEÍCULO**

Remuneração do Capital	R\$	120,75
Depreciação do Veículo	R\$	248,10
Combustível	R\$	153,61
Lubrificantes (óleos, gracas e filtros)	R\$	28,34
Pneus e Câmaras	R\$	8,57
Manutenção	R\$	304,59
Tributos, Seguros e Taxas	R\$	32,63
Ferramentas e Utensílios	R\$	196,44
Custo Total do Veículo Mensal	R\$	1.196,04

**DESEMBOLSAMENTO DO PESSOAL**



(85) 3038.6235

atendimento@atosgestaoambiental.com



@atosgestaoambiental

*[Handwritten signatures and initials]*

09/12

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEÍCULO	MOTORISTA	GARI	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAL
VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FUNÇÃO	1,00	1,00			
Quantidade de Carri	1,00				1,00
Quantidade de Motoristas	1,00			1,00	1,00
Total	2,00				2,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	GARI COLETOR
Salário	R\$	R\$ 1.277,59
Incidência - 40% (do SM)	R\$	R\$ 494,80
Adicional Noturno	R\$	R\$
Salário Base	R\$	R\$ 1.742,39
Horas Extras - 50%	R\$	R\$
Horas Extras - 100%	R\$	R\$
DSR horas Extras	R\$	R\$
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.742,39
Encargos 71,25%	R\$	R\$ 1.255,70
Salário Mensal	R\$	R\$ 3.042,88
Almoco	R\$	R\$ 530,25
Costo de Mensal	R\$	R\$ 105,55
Costo Mensal	R\$	R\$ 170,00
Participação nos Lucros e/ou Resultados	R\$	R\$ 114,99
Costo Mensal	R\$	R\$ 3.942,88

ITEM	UNID	MOTORISTA
Salário	R\$	R\$ 1.533,08
Incidência - 20% (do SM)	R\$	R\$ 242,40
Adicional Noturno	R\$	R\$
Salário Base	R\$	R\$ 1.775,48
Horas Extras - 50%	R\$	R\$
Horas Extras - 100%	R\$	R\$
DSR horas Extras	R\$	R\$
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.775,48
Encargos 71,25%	R\$	R\$ 1.265,00
Salário Mensal	R\$	R\$ 3.040,48
Almoco	R\$	R\$ 530,25
Costo de Mensal	R\$	R\$ 105,55
Costo Mensal	R\$	R\$ 170,00
Participação nos Lucros e/ou Resultados	R\$	R\$ 114,99
Costo Mensal	R\$	R\$ 3.945,27

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
Gari Coletor	R\$ 3.942,88	1,00	R\$ 3.942,88
Motorista	R\$ 3.965,27	1,00	R\$ 3.965,27
Total/mês		2,00	R\$ 7.908,15

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S

FARDAS E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e camisa de brn p/motorista	1,00	4,00	2,00	R\$ 19,80	R\$ 39,60	R\$ 3,30
Bomba de segurança	1,00	4,00	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,28	R\$ 3,19
Bonê de brn	1,00	4,00	3,00	R\$ 3,33	R\$ 9,99	R\$ 0,78
Luvas de Segurança	1,00	0,50	24,00	R\$ 2,55	R\$ 61,20	R\$ 5,10
Máscara	1,00	0,40	300,00	R\$ 0,78	R\$ 234,00	R\$ 19,50
Total						R\$ 31,87

FARDAS E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD./ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e camisa de brn p/gari	1,00	4,00	3,00	R\$ 18,80	R\$ 59,40	R\$ 4,95
Bomba de segurança	1,00	3,00	4,00	R\$ 12,76	R\$ 51,04	R\$ 4,25
Gorro Calça	1,00	4,00	3,00	R\$ 3,44	R\$ 10,32	R\$ 0,86
Capa de Chuva	1,00	6,00	2,00	R\$ 4,20	R\$ 8,40	R\$ 0,70
Colete reflexivo	1,00	6,00	2,00	R\$ 4,28	R\$ 8,56	R\$ 0,72
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	R\$ 2,55	R\$ 61,20	R\$ 5,10
Máscara semifacial	1,00	0,04	300,00	R\$ 0,78	R\$ 234,00	R\$ 19,50
Total						R\$ 26,08

RESUMO FARDAMENTO E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT.	RS/PESSOA	PREÇO MENSAL
-------------	--------	-----------	--------------



*[Handwritten signatures and initials]*

28/12



COMPROVAÇÃO  
F. 1003  
R. 10  
R. 10

Gari Coletor	1,00	31,87	R\$ 31,87
Motocicla	1,00	36,08	R\$ 36,08
		<b>Custo Total</b>	<b>R\$ 67,95</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Custo Mensal da receita	R\$	1.170,01
Custo Mensal com pessoal	R\$	7.938,12
Custo Mensal com Inss e Esp. S	R\$	67,95
Custos Operacionais (R\$)	R\$	9.176,14
Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/kg)	R\$	6,12
Custo Mensal (R\$)	R\$	9.166,14
Produção Mensal Estimada (kg/mês)	R\$	1.497,30
Custo Mensal (R\$)	R\$	9.166,14
BDI 25,68%	R\$	2.262,16
<b>Total</b>	<b>R\$</b>	<b>11.428,30</b>
Produção Mensal (kg/mês)	R\$	1.497,30
Preço Unitário (R\$/kg)	R\$	7,63

**COMPOSIÇÃO R\$**

**2.1 - DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO**

**1 - DESTINO FINAL**

Produção Período de Contrato de 12 meses	17.967,60	KG
Período do Contrato	12,00	MESES
Produção mensal de Lixo do serviço de saúde	1.497,30	KG
Custo de incineração	R\$ 1,00	R\$/KG
Custo total do destino final	R\$ 1.497,30	R\$

**2 - RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

DESTINO FINAL	TOTAL MENSAL	R\$
		R\$ 1.497,30
		R\$ 1.497,30
Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/kg)	R\$	1,00
Custo Mensal (R\$)	R\$	1.497,30
Produção Mensal Estimada (kg/mês)	R\$	1.497,30
Custo Mensal (R\$)	R\$	1.497,30
BDI 24,68%	R\$	369,53
<b>Total</b>	<b>R\$</b>	<b>1.866,83</b>
Produção Mensal (kg/mês)	R\$	1.497,30
Preço Unitário (R\$/kg)	R\$	1,25

Tabuleiro do Norte/CE, 17 de março de 2023.

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**

CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**WEYNE PEREIRA DE ARAÚJO**  
 CPF Nº 050.580.893-51  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 00.400.987/0001-31  
**Wayne Pereira de Araújo**  
 Sócio Administrador  
 CPF 050 580 893-51

**Vinicius Câmara Caldas**  
**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**VINICIUS CÂMARA CALDAS**  
 CPF Nº. 042.301.023-99  
**ENGENHEIRO AMBIENTAL**

**Vinicius Câmara Caldas**  
 ENGENHEIRO AMBIENTAL  
 CPF: 042.301.023-99

09/22

4001

SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE			
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE			
ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	CEMEL	1,00%	1,00%
A4	INCRAE	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	1,00%	1,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
		<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	12,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,21%	0,00%
B3	ADICION ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	16,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,22%	0,50%
B7	DIAS DE CUIVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,13%	0,19%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
		<b>TOTAL</b>	<b>44,99%</b>
<b>COD</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,78%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
		<b>TOTAL</b>	<b>14,94%</b>
<b>COD</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,38%
		<b>TOTAL</b>	<b>17,04%</b>
		<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>	<b>113,17%</b>
			<b>71,25%</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 (ONDE GRUPO 381), NÃO EXISTE A PREVISÃO LEGAL PARA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO ATRAVÉS DA ADOÇÃO DA CPRB.

Tabuleiro do Norte/CE, 17 de março de 2023.

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**WEYNE PEREIRA DE ARAUJO**  
 CPF Nº 050.580.893-51  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 00 400 987-0001-31  
**Weyne Pereira de Araujo**  
 Sócio Administrador  
 CPF 050 580 893-51

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**VINÍCIUS CÂMARA CALDAS**  
 CPF Nº. 042.301.023-99  
**ENGENHEIRO AMBIENTAL**

**Vinicius Câmara Caldas**  
 ENGENHEIRO AMBIENTAL  
 CPF: 042.301.023-99

30/11



(85) 3038.6235

atendimento@atosgestaoambiental.com



@atosgestaoambiental

1000  
R. Perica

**SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO**

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>
<b>GRUPO B</b>		
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	7,00%
		<b>TOTAL B</b>
		<b>7,50%</b>
<b>GRUPO C</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	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>24,68%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
		<b>-1</b>

Tabuleiro do Norte/CE, 17 de março de 2023.

*[Handwritten Signature]*  
**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**WEYNE PEREIRA DE ARAUJO**  
 CPF Nº 050.580.893-51  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**Weyne Pereira de Araujo**  
 Sócio Administrador  
 CPF 050 580 893-51

*[Handwritten Signature]*  
**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
 CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**VINÍCIUS CÂMARA CALDAS**  
 CPF Nº. 042.301.023-99  
**ENGENHEIRO AMBIENTAL**  
**Vinicius Câmara Caldas**  
 ENGENHEIRO AMBIENTAL  
 CPF: 042.301.023-99

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
 55/22

## FICHA DE DADOS

Ao

**Governo Municipal de Fortim, Ceará**

**Tomada de Preços nº. 0703.01/2023-SMS/TP**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do Município de Fortim/CE.

**EMPRESA: ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP,**  
CNPJ nº. 00.400.987/0001-31  
Endereço: Rua José Gondim, nº. 477, São Francisco, CEP: 62.960-000, Tabuleiro do Norte/CE  
E-mail: [atendimento@atosgestaoambiental.com](mailto:atendimento@atosgestaoambiental.com)  
Telefone: +55 85 3038.6235

**REPRESENTANTE LEGAL: Weyne Pereira de Araújo**  
RG: 2008010345368 SSPDS-CE,  
CPF: 050.580.893-51  
E-mail: [weynepereira@atosgestaoambiental.com](mailto:weynepereira@atosgestaoambiental.com)  
Telefone: +55 85 9.9177-9968

Tabuleiro do Norte/CE, 16 de março de 2023.

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA-EPP**  
CNPJ: 00.400.987/0001-31  
**WEYNE PEREIRA DE ARAÚJO**  
CPF Nº 050.580.893-51  
Sócio Administrador

**ATOS GESTÃO AMBIENTAL E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 00 400 987/0001-31  
**Weyne Pereira de Araújo**  
Sócio Administrador  
CPF 050 580 893 51



**Comissão Permanente de Licitação da**  
**Prefeitura Municipal de Fortim-Ceará**  
**Tomada de Preços Nº 0703.01/2023-**  
**SMS/TP.**

**Proposta**  
**de Preços**



002

# Carta-Proposta

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



**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza-Ceará, 28 de Março de 2023

À  
Prefeitura Municipal de FORTIM-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0703.01/2023-SMS/TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0703.01/2023-SMS/TP., pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 177.879,24 (Cento e setenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e vinte e quatro centavos), com prazo de execução de até 12(doze) meses, podendo ser prorrogado conforme previsto na Lei. Cujo objeto é Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do município de Fortim/CE.

Item	Comp.	Especificação	Unid	Quant	Valores	
					Pr. Unit	Valor Mensal
1.0 1.1	CP. 01	<b>COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b> Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos oriundos de serviços de saúde.	Kg	1.497,30	R\$ 6,50	R\$ 9.732,45
2.0 2.1	CP. 02	<b>DESTINAÇÃO FINAL</b> Destinação final de resíduos sólidos do serviço de saúde por incineração	Kg	1.497,30	R\$ 3,40	R\$ 5.090,82
Valor Global					R\$ 177.879,24	

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.

Declaramos que

- Nos valores propostos estão consideradas todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto do Edital da presente licitação.

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

- Nos preços unitário e global estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros e lucro

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

Proponente **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 Nº 06.912.694-1      Inscrição Municipal Nº 88103-1

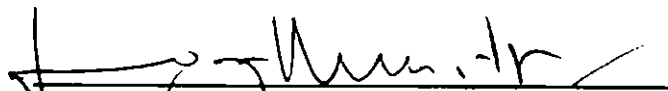
Telefone (85) 3214-8888

E-mail: [rute.campos@braslimp.com.br](mailto:rute.campos@braslimp.com.br) / [braslimp@braslimp.com.br](mailto:braslimp@braslimp.com.br)

Dados Bancários: Banco: Itaú S/A      Agência: Nº 0366-4      Conta Corrente: Nº 44534-4

Atenciosamente

**Braslimp Transportes Especializados Ltda.**



**Francisco Guilherme de Aguiar**  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
RG Nº 328523-62 SSP/CE / CPF Nº 153.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D





# Planilha Orçamentária





006

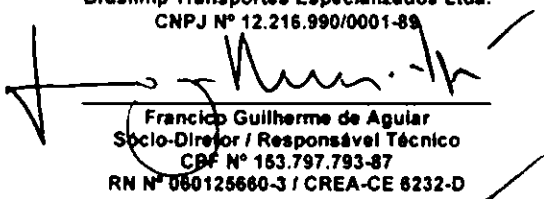
Ref.: Tomada de Preços Nº 0703.01/2023-SMS/TP

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do município de Fortim/CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT.	VALOR MENSAL
1.0		<b>COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE</b>				
1.1	CP.01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	KG	1.497,30	R\$ 6,50	R\$ 9.732,45
2.0		<b>DESTINAÇÃO FINAL</b>				
2.1	CP.02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO	KG	1.497,30	R\$ 3,40	R\$ 5.090,82
TOTAL MENSAL R\$ 14.823,27 (Quatorze mil, oitocentos e vinte e três reais e vinte e sete centavos)						R\$ 14.823,27
TOTAL ANUAL R\$ 177.879,24 (Cento e setenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e vinte e quatro centavos)						R\$ 177.879,24

Fortaleza, 28 de Março de 2023.

Braslimp Transportes Especializados Ltda.  
CNPJ Nº 12.216.990/0001-89  
Francisco Guilherme de Aguiar  
Sócio-Diretor / Responsável Técnico  
CPF Nº 163.797.793-87  
RN Nº 060125660-3 / CREA-CE 6232-D

Braslimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

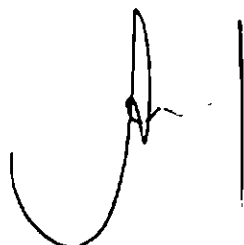
Rodovia Quarto Anel Viário, 2346 - Pedras • Cep: 60.874-401-Fortaleza-CE • Tel: 85 3214.8888

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





# Composição de Preços Unitários





Tomada de Preços Nº 0703.01/2023-SMS/JTP

SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO  
1.1 PRODUÇÃO DE LIXO HOSPITALAR

(Tabela 1)

Local	População Atendida (IBGE - Estimativa 2020)	Taxa (kg/hab/dia) (*)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m <sup>3</sup> /dia (**)	Produção lixo kg/mês	Veículo de Coleta
Sede	7.535	0,003	22,61	0,0808	678,30	Veículo Util. Furgão
Barra	2.282	0,003	6,88	0,0246	206,40	Veículo Util. Furgão
Campestre	943	0,003	2,83	0,0101	84,90	Veículo Util. Furgão
Guariju	1.087	0,003	3,26	0,0116	97,80	Veículo Util. Furgão
Miracó	2.069	0,003	6,21	0,0222	186,30	Veículo Util. Furgão
Viposa	2.705	0,003	8,12	0,0290	243,60	Veículo Util. Furgão
	16.631	Total (kg/dia)	49,91	0,1783	1.497,30	

(\*) Adotado o percentual criado por vários autores (2% do total mensal estimado de RSU) e, sobre esse, considerar apenas 15% como resíduos perigosos ou especiais que necessitam de tratamento final apropriado.  $1,00\text{kg} \times 2\% \times 15\% = 0,003\text{kg/hab/dia}$

(\*\*) peso específico do lixo doméstico  $280\text{kg/m}^3$

1.2 DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

(Tabela 2)

Localidade	Observações	Distância Diária(km)		Dias de Coleta/mês	Distância Mensal (km)
		Coleta	transp. ida/volta e descarga		
Sede	Dist. da Sede a Maracanaú	6	140,00	2	292,00
Barra	Dist. da Localidade à Sede	2	3,30	2	10,60
Campestre	Dist. da Localidade à Sede	2	19,00	2	42,00
Guariju	Dist. da Localidade à Sede	2	9,00	2	22,00
Miracó	Dist. da Localidade à Sede	2	6,50	2	17,00
Viposa	Dist. da Localidade à Sede	2	5,20	2	14,40
	TOTAL				398,00

Distância de Fortim à Maracanaú : 140,00km (Local do transbordo da empresa da incineração)

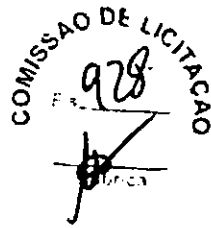
(\*) média obtida das distâncias das localidades ao local para descarga

Brsimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-80

Rodovia Quilombo Anil Velho, 2346 - Pedras - Cap: 60.874-401 - Fortaleza-CE • Tel: 85 3214 8988

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



1.3 RESUMO DA MÃO DE OBRA

(Tabela 3)	
FUNÇÃO	QUANTIDADE
COLETOR	0,50
MOTORISTA	0,50
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

1.4 RESUMO DE EQUIPAMENTOS

(Tabela 4)	
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE
VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

PLANO DE TURMAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR 12M3 NA SEDE, DISTRITO DE BARRA E MACEIÓ	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	COLETOR	0,50	0,50
1.2	MOTORISTA	0,50	0,50
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS		
2.1	VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	1,00	1,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

Quantidade Diária de Resíduos Coletado

$$q = Q / (\text{dias de coleta no mês})$$

$$q = Q / (2)$$

748,65 kg/dia

748,65 kg/dia

Frequência da Coleta no Município: Sede e Distritos - 2 vezes por mês na Sede e nos Distritos

Coleta Diurna:

Dias no Ano = 365 dias

Meses do ano = 12 meses

Nº de Domingos no Ano = 52 dias

Nº de Feriados no Ano = 10 dias



P - População 16.631 hab  
 I - Produção diária de lixo por habitante 0,003 (kg/hab/dia)  
 Q - Quant. mensal de Res. Coletada em kg = (P x I x 30) 1.497,30 kg/mês  
 Dias de Coleta no Mês = 2 vezes por mês 2 dias  
 q - quant. diária de RSS coletada: 748,65 kg/dia  
 C - Capacidade de carga do veículo (kg): 700,00 kg(\*)  
 (\*) 1.000kg x 0,70 = 700kg  
 0,70 = índice de capacidade de carga do veículo  
 (\*) peso específico médio do lixo urbano: 280kg/m³  
 <----- Veículo tipo furgão de 700kg

**1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

Produção período contrato  
 Período do contrato  
 Produção Mensal  
 Dias úteis no mês  
 Produção diária  
 Número de viagens

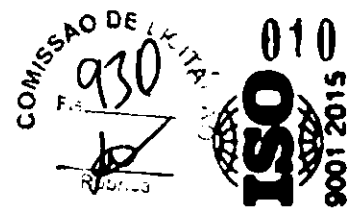
17.967,60 (kg)  
 12 (meses)  
 1.497,30 (kg)  
 2,00 (dias)  
 49,91 (kg)  
 1

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

produtividade média (viag./veic./dia) 1,00  
 produção p/viagem(kg) 700,00  
 Coleta Diurna(%) 100,00  
 Coleta Noturna(%) 0,00  
 Coleta Diurna

F=Q/(qrxV) onde,  
 F - n° de veículos que compõem a frota.  
 Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em kg  
 q - capacidade do veículo de coleta, em kg  
 (em geral adota-se 70% da capacidade nominal)  
 f - fator de carga do equipamento.  
 V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

kg/mês	1.497,30
Viag./veic./dia	1,00
kg/viagem	700,00
Dias úteis/mês	2,00
No. De Veículos=(Calculado)	1,07
(Adotado)	1,00



Brasilimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.980/0001-88  
 Roteiros Quilombo Anel Verde, 2346 - Pedras - Cap. 60.874-401 - Fortaleza-CE • Tel: 85 3214 8888  
 e-mail: brasilimp@brasilimp.com.br • site: www.brasilimp.com.br



**CUSTO MENSAL DO VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO**

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

Sendo:

VU - vida útil (anos)

VN - valor do veículo novo (R\$)

i - taxa de juros anuais (9,25% a.a.)

5

$$VM = \frac{VN \cdot (1+i)^V}{i} - \frac{VN}{i}$$

$$RC = \frac{VM \cdot i}{V}$$

(\*) A Taxa Selic hoje está em 9,25% ao ano.

**1.1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORINDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**

Modelo	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	51.436,16	9,25	396,48
<b>Custo total do veículo</b>			<b>396,48</b>

**Depreciação Mensal do Veículo**

$$d = \frac{1 - VR}{100} \cdot \frac{VN}{V}$$

\* d - Coef. de depreciação.

VR - Valor Residual (%)

VU - Vida Útil (anos):

20%

Dep - Depreciação Mensal:

VN - Valor do Veículo Novo (R\$)

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

Modelo	Preço Veic. Novo(R\$)	d	Total (R\$)
VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	85.726,93	0,1600	1.143,03
<b>Custo total do veículo</b>			<b>1.143,03</b>

**Custo com Combustíveis**

**Quilometragem percorrida**

Nº Veículos	1,00
dia/mês	2,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	33,17
km/vegem/veículo	33,17
km/mês	398,00

Considerar consumo de 15km por litro

Breastmp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.980/0001-89

Rodovia Quilto Anel Viário, 2346 - Pedras - Cap. 60 874-401 - Fortaleza-CE • Tel. 85 3214 8988

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



**Combustível**

litros/mês	26,53
preço (R\$/litro)	5,68
<b>R\$/mês</b>	<b>150,71</b>

*[Handwritten signature]*



total = 26,53 litros/mês

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Óleo do motor 15W40	28,01	8,92
Custo Mensal com filtro (50% do custo com lubrificantes)		4,46
lavagem	50,00	100,00
	R\$/mês	113,38

\* troca de óleo  
\* troca de óleo  
carter - 4L a cada 5.000 Km

**Custo com Pneus e Câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus	1.959,15	22,28

\* vida útil de 35.000 Km

**Custo com Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	85.726,93	1.000,15

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

CM =  $\frac{VN \times K}{VU \times 12}$  Sendo  
VN - valor do veículo novo (R\$)  
VU - vida útil veículo novo (anos)

5

\*K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção

0,7

**Custo com Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a	85.726,93	107,16
	R\$/mês/veic.	107,16

Dado pela Fórmula:  $L = \frac{VU + 1}{2} \times VN \times 0,025$

VU - vida útil (anos):

VN - valor do veículo novo, (R\$)

$$\frac{VU + 1}{2} \times VN \times 0,025$$

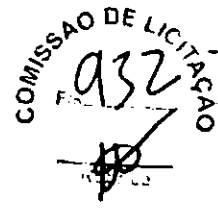
5

Brastrimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-88

Rodovia Quilto Anel Viário, 2346 - Pedras - Cap: 00 874-401 - Fortaleza-CE • Tel: 85 3214 8988

e mail: brastrimp@brastrimp.com.br • site: www.brastrimp.com.br



*[Handwritten signature]*





**Custo com Ferramentas e Utensílios**

Tipo de Ferramenta	Qtd/Veículo	Vida (M) (meses)	Qtd.Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão garf 40cm	1,00	1,00	12,00	31,05	372,60	31,05
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	31,37	125,48	10,46
Cone de Sinalização	1,00	6,00	2,00	49,60	99,20	8,27
Sacos Plásticos			1.920,00	0,35	672,00	56,00
Caixas perfurocortantes			960,00	8,46	8.121,60	676,80
<b>Total</b>					<b>8.121,60</b>	<b>782,57</b>

782,57

Para 01 Equipamento	782,57
Número de equipamentos	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>782,57</b>

782,57

**Resumo do Custo Total do Veículo**

Remuneração do Capital	368,49
Depreciação dos Veículos	1.143,03
Combustível	150,71
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	113,38
Pneus e câmaras	22,28
Manutenção	1.000,15
Tributos Seguros e Taxas	107,16
Ferramentas e Utensílios	782,57
<b>Custo Total do Veículo Utilitário</b>	<b>3.716,76</b>

**Dimensionamento do Pessoal**

Quantidades de pessoas por veículo

VEICULO UTILITARIO TIPO FURGÃO	Veículo	Motorista	Garf
		0,50	0,50

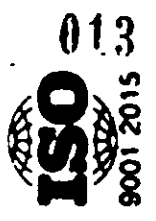
Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculados	Quant. Total de Pessoal
	0,50		0,50

Brsimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.980/0001-68

Rodovia Quilombo Anel Viário, 2346 - Pedra - Cap. 60 874-401 - Fortaleza-CE - Tel: 85 3214 8988

e mail: brsimpl@brsimpl.com.br • site: www.brsimpl.com.br



*[Handwritten signature]*



Quantidade de Motonstas	0,50	1,00	0,50	X
Total	1,00		1,00	

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Garf Coletor
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 40% (do SM)	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.762,39
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	0,00
DSR horas Extras	R\$	0,00
Salário Mensal	R\$	1.762,39
Encargos	71,25%	1.255,68
Salário + Encargos	R\$	3.018,07
Almoço	R\$	630,25
Café da Manhã	R\$	105,55
Cesta Básica	R\$	170,00
Participação nos Lucros e/ou Resultados	R\$	118,99
<b>Custo Mensal</b>	R\$	<b>3.942,86</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.533,06
Insalubridade - 40% (do SM)	R\$	242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.775,46
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	0,00
DSR horas Extras	R\$	0,00
Salário Mensal	R\$	1.775,46
Encargos	71,25%	1.285,00
Salário + Encargos	R\$	3.040,46
Almoço	R\$	630,25
Café da Manhã	R\$	105,55
Cesta Básica	R\$	170,00
Participação nos Lucros e/ou Resultados	R\$	118,99
<b>Custo Mensal</b>	R\$	<b>3.944,25</b>

**Custo Mensal Total com Pessoal**  
**Breslimp Transportes Especializados Ltda.**

CNPJ: 12.216.990/0001-68  
 RodoVes Quatro Anel Viário, 2346 - Pedras - Cap: 60.874-401 - Fortaleza-CE • Tel: 85.3214.8068  
 e-mail: breslimp@breslimp.com.br • site: www.breslimp.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 934



*[Handwritten signatures and initials]*



Funcionários	Custo Mensal/pessoas	Quantidade	Total
Gari Coletor	3.942,86	0,50	1.971,43
Motorista	3.965,25	0,50	1.982,62
<b>Total</b>	<b>7.908,11</b>	<b>1,00</b>	<b>3.954,05</b>

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Item	Qtd/Pessoas	Vida útil (meses)	Cid.Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	0,50	6,00	2,00	79,20	158,40	13,20
Botina de Segurança	0,50	4,00	3,00	51,05	153,15	12,76
Bonê de brim	0,50	4,00	3,00	12,51	37,53	3,13
Luva de segurança	0,50	0,50	24,00	10,21	245,04	20,42
Máscara semifacial	0,50	0,04	300,00	3,13	939,00	78,25
<b>Total</b>					<b>939,00</b>	<b>127,78</b>

Farda e EPI's Gari

Item	Qtd/Pessoas	Vida útil (meses)	Cid.Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	0,50	4,00	3,00	79,20	237,60	19,80
Botina de Segurança	0,50	3,00	4,00	51,05	204,20	17,02
Gorro Calça	0,50	4,00	3,00	13,76	41,28	3,44
Capa de Chuva	0,50	6,00	2,00	16,76	33,56	2,80
Colete refletivo	0,50	6,00	2,00	17,17	34,34	2,86
Luva de segurança	0,50	0,50	24,00	10,21	245,04	20,42
Máscara semifacial	0,50	0,04	300,00	3,13	939,00	78,25
<b>Total</b>					<b>939,00</b>	<b>144,88</b>

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant	R\$/pessoa	Preço Mensal
Motorista	0,50	127,76	63,88
Gari	0,50	144,58	72,29
<b>Custo Total</b>			<b>136,17</b>

Brasimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.980/0001-99

Rodovia Quilombo Anil Várzea, 2346 - Pedras - Cap. 60.874-401 - Fortaleza-CE - Tel: 86 3214 8868

e mail: brasimp@brasimp.com.br - site: www.brasimp.com.br



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	3.715,76
Custo mensal com pessoal	3.954,05
Custo mensal com farda e EPI's	130,17
<b>Custos Operacionais(R\$)</b>	<b>7.800,98</b>
Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/kg)	5,21
Custo Mensal (R\$)	7.805,98
Produção Mensal Estimada(kg/mês)	1.497,30
Custo Mensal (R\$)	7.805,98
BDI	1.926,47
Total	9.732,45
Produção Mensal (kg/mês)	1.497,30
<b>Preço Unitário (R\$/kg)</b>	<b>6,50</b>

2.1 - DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO

1 DESTINO FINAL	17.967,60 (KG)
PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO DE 12 MESES	12,00 (MESES)
PERÍODO DO CONTRATO	1.497,30 (KG)
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DO SERVIÇO DE SAÚDE	2,73 (R\$/KG)
CUSTO DE INCINERAÇÃO	4.083,11 R\$
CUSTO TOTAL DO DESTINO FINAL	

2 RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS DESTINO FINAL

Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/kg)	2,73
Custo Mensal (R\$)	4.083,11
Produção Mensal Estimada(kg/mês)	1.497,30
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>4.083,11</b>

Bioslimp Transportes Especializados Ltda.



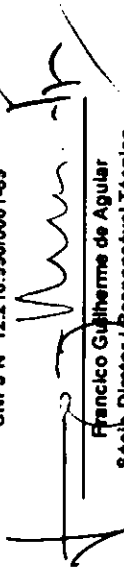
*[Handwritten signature]*



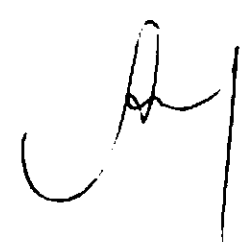
Custo Mensal (R\$)	4.083,11
BDI	1.007,70
Total	5.090,82
Produção Mensal (kg/mês)	1.497,30
Preço Unitário (R\$/kg)	3,40

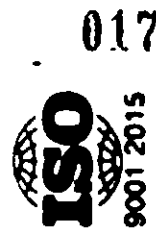
Fortaleza, 28 de Março de 2023.

Brasilimp Transportes Especializados Ltda.  
CNPJ Nº 12.216.990/0001-89



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





Brasilimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

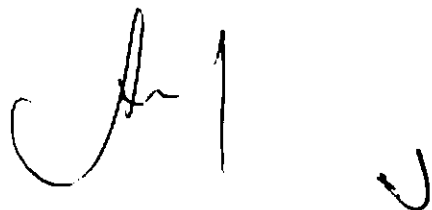
Rodovia Quilombo Anel Viário, 2346 - Pedras - Capx 60.874-401 - Fortaleza-CE • Tel: 85 3214 8988

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





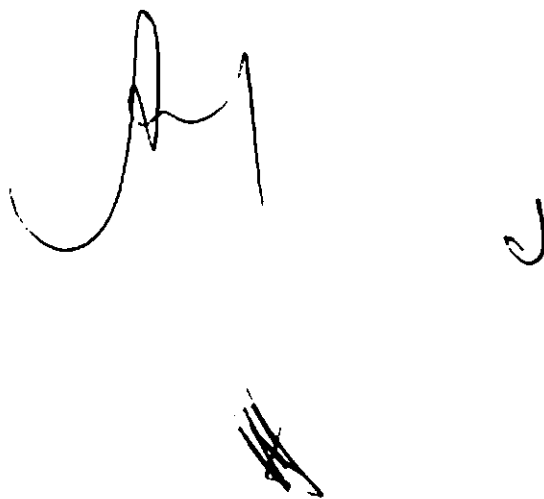
# Cronograma Físico-Financeiro







## Composição da Taxa do B.D.I.





Ref.: Tomada de Preços Nº 0703.01/2023-SMS/TP

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do município de Fortim/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

	DESCRIÇÃO	%
<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	7,00%
	<b>TOTAL B</b>	<b>7,50%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	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>24,88%</b>

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

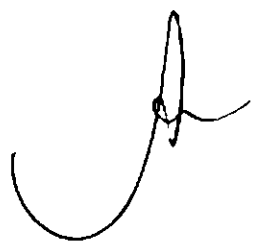
Fortaleza, 28 de Março de 2023.

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



# Planilha de Encargos Sociais



Ref.: Tomada de Preços Nº 0703.01/2023-SMS/TP

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização dos serviços de sistema de coleta manual, transporte e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde do município de Fortim/CE.

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A 1	INSS	20,00%	20,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B 2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B 3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B 4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B 7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B 8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B 9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,99%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C 1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C 2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D 1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	16,55%	6,20%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,38%
	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,04%</b>	<b>6,58%</b>
	<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>	<b>113,17%</b>	<b>71,25%</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

Fortaleza, 28 de Março de 2023.

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

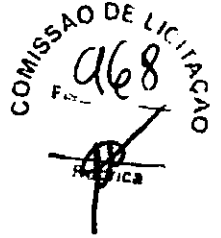
Braslimp Transportes Especializados Ltda.

CNPJ: 12.216.990/0001-89

Rodovia Quarto Anel Viário, 2348 - Pedras • Cep: 60.874-401-Fortaleza-CE • Tel: 85 3214.8888

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

**TRANS  
SERVICE**  
transportes, locações e serviços



*[Handwritten mark]*

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0703.01/2023-SMS/TP  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: TRANSSERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 28.036.437/0001-02  
ENDEREÇO RUA BARBARA DE ALENCAR 540, SALA 302 – BAIRRO  
CENTRO – CEP 60.140-000, FORTALEZA, CEARÁ.  
RESPONSÁVEL LEGAL: LAÉRCIO DE SOUSA MATOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM.  
Comissão Permanente de Licitação

REF: Tomada de Preços nº 0703.01/2023-SMS/TP

**CARTA PROPOSTA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 0703.01/2023-SMS/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 270.771,72 (duzentos e setenta mil, setecentos e setenta e um reais e setenta e dois centavos), com prazo de execução de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado conforme previsto na Lei. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

ITEM	COMP	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES	
					PR. UNIT	VALOR MENSAL
1.0 1.1	CP. 01	COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos oriundos de serviços da saúde	KG	1.497,30	R\$ 10,39	R\$ 15.556,95
2.0 2.1	CP. 02	DESTINAÇÃO FINAL Destinação final de resíduos sólidos do serviço de saúde por incineração	KG	1.497,30	R\$ 4,68	R\$ 7.007,36
<b>VALOR GLOBAL: R\$ 270.771,72 (duzentos e setenta mil, setecentos e setenta e um reais e setenta e dois centavos).</b>						

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. Laércio de Sousa Matos, portador do CPF nº 054.400.583-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucros.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.



## 1. Identificação da Licitante:

- **Razão Social:** Trans Service Transporte Locações e Serviços Ltda
- **CNPJ:** 28.036.437/0001-02
- **Inscrição Municipal:** 471935-2
- **Endereço:** Rua Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará
- **Nº Telefone, e-mail:** (88) 99750-4971 / [transservice2626@hotmail.com](mailto:transservice2626@hotmail.com)
- **Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente:** Banco do Brasil, Ag:1409-5, CC: 39059-3

## 2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Laércio de Sousa Matos
- CPF: 054.400.583-03
- Nº Celular, e-mail: (88) 99750-4971 / [transservice2626@hotmail.com](mailto:transservice2626@hotmail.com)

Fortaleza, 24 de março de 2023.

*Laércio de Sousa Matos*

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Laércio de Sousa Matos  
CPF 054.400.583-03  
(Diretor Geral)

*Jessica Bezerra Alexandre*  
JESSICA BEZERRA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF 600.207.733-23  
CREA nº 0615290620

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302 - BAIRRO CENTRO - CEP 60140-000 FORTALEZA - CEARÁ

CONTATO: (88) 99750-4971

E-MAIL: [TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM](mailto:TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM)

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME / CNPJ Nº 28.036.437/0001-02  
R BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302 - BAIRRO CENTRO - CEP 60.140-000 - FORTALEZA - CEARÁ  
CONTATO: (85) 9807-9744 / E-MAIL: [transservice2626@hotmail.com](mailto:transservice2626@hotmail.com)

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

1191  
 27  
 11/06/2016

*[Handwritten signature]*

# TRANS SERVICE

transportes, locações e serviços



SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR MENSAL
1.0		COLETA DE RESÍDUOS DA SAÚDE				
1.1	CP. 01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	KG	1.497,30	R\$ 10,39	R\$ 15.556,95
2.0		DESTINAÇÃO FINAL				
2.1	CP. 02	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO	KG	1.497,30	R\$ 4,68	R\$ 7.007,36
<b>TOTAL MENSAL</b>						<b>R\$ 22.564,31</b>
<b>TOTAL ANUAL</b>						<b>R\$ 270.771,72</b>

*[Handwritten signature]*

SERVIÇOS: COLETA MANUAIS E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR MENSAL R\$	VALOR ANUAL R\$	MÊSES																
					MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%					
1.0	COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE																				
1.1	COLETA MANUAIS E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	66,96%	R\$ 15.556,95	R\$ 186.683,40	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	
2.0	DESTINAÇÃO FINAL																				
2.1	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇOS DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO	31,06%	R\$ 7.007,36	R\$ 84.088,32	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	
TOTAL SÍNTESE			100,00%	R\$ 22.564,31	R\$ 270.771,72	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	R\$ 22.564,31	R\$ 270.771,72	0,33%	R\$ 22.564,31	16,67%	R\$ 45.128,62	25,00%	R\$ 67.692,93	33,33%	R\$ 90.257,24	41,67%	R\$ 112.821,55	50,00%	R\$ 135.385,86				

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR MENSAL R\$	VALOR ANUAL R\$	MÊSES																	
					MÊS 07	%	MÊS 08	%	MÊS 09	%	MÊS 10	%	MÊS 11	%	MÊS 12	%						
1.0	COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE																					
1.1	COLETA MANUAIS E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL	66,96%	R\$ 15.556,95	R\$ 186.683,40	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%	R\$ 15.556,95	0,33%		
2.0	DESTINAÇÃO FINAL																					
2.1	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇOS DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO	31,06%	R\$ 7.007,36	R\$ 84.088,32	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%	R\$ 7.007,36	0,33%		
TOTAL SÍNTESE			100,00%	R\$ 22.564,31	R\$ 270.771,72	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%	R\$ 22.564,31	0,33%		
TOTAL ACUMULADO			100,00%	R\$ 22.564,31	R\$ 270.771,72	0,33%	R\$ 22.564,31	58,33%	R\$ 137.990,17	66,67%	R\$ 203.514,48	75,00%	R\$ 269.078,79	83,33%	R\$ 334.643,10	91,67%	R\$ 400.207,41	100,00%	R\$ 470.771,72			

JESSICA BESSERA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF: 600.207.733-23  
CREA nº 0615290620





SERVÍÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

COMPOSIÇÃO 01

L1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

Quantidade Diária de Resíduos Coletado

$$q = Q / (Dias de coleta no mês) \\ q = Q / (P)$$

q = 748,65 kg/dia

Frequência da Coleta no Município Sede e Distrito - 2 vezes por mês na Sede e nos Distritos  
Coleta Diurna

Dias no Ano = 365 dias;

Meses no Ano = 12 meses

Nº de Domingos no Ano = 52 dias;

Nº de Feriados no Ano = 10 dias;

P - População

i - Produção diária de lixo por habitante

Q - Quant. Mensal de Res. Coletado em kg = (P x i x 30)

Dias de coleta no mês = 2 vezes por mês

16 631,00 hab

0,003 kg/hab/dia

1.497,30 kg/mês

2 dias

q - quant. Diária de RSS coletada,

748,65 kg/dia

C - Capacidade de Carga do Veículo (kg)

700 kg/m³

(\*) 1.000kg x 0,70 = 700kg ----- Veículo tipo furgão de 700kg

0,70 = índice de capacidade de carga do veículo

(\*) peso específico médio do lixo urbano 280kg/m³

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	17.967,60 (kg)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	1.497,30 (kg)
Dias úteis no mês	2,00 (dias)
Produção diária	49,91 (kg)
Numero de viagens	1,00

A) PREVISÃO DE NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

Roteiros Diários Diurnos

produtividade média (viag/veic/dia)	1,00
Produção q/viagem (kg)	700,00

Coleta Diurna (%)	100,00
Coleta Noturna (%)	0,00

Coleta Diurna

kg/mês 1.497,30

Viag./veic./dia 1,00

kg/viagem 700,00

Dias úteis/mês 2

Nº de veículos = (Calculado) 1,07

(Adotado) 1,00

F = Q / (q x n x V) onde:

F - nº de veículos que compõem a frota

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em kg

q - capacidade do veículo de coleta, em kg

(em geral adota-se 70% da capacidade nominal)

V - fator de carga do equipamento

n - nº passagens de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO FURGÃO

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

VC - vida útil (anos) 5

VN - valor do veículo novo (R\$)

i - taxa de juros anuais (9,25% a.a.)

$$Vm = \frac{VN \cdot (1 + i)^n}{i}$$

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

(\*) A Taxa Selic hoje está em 9,25% ao ano.

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano (%)	Total (R\$)
Veículo Utilitário tipo Furgão	R\$ 104.431,00	R\$ 62.858,60	9,25%	R\$ 482,99
<b>Custo Total do Veículo</b>				<b>R\$ 482,99</b>

Depreciação Mensal do Veículo

$$d = \frac{1 - VR}{VC}$$

$$Dep = d \cdot Vm$$

\*d - Coef. De depreciação

VR - Valor Residual (%)

VC - Vida útil (anos)

20%

5

Dep - Depreciação Mensal

Vm - Valor do veículo novo (R\$)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
Veículo Utilitário tipo Furgão	R\$ 104.431,00	0,1600	R\$ 1.392,41
<b>Custo Total do Veículo</b>			<b>R\$ 1.392,41</b>

JESSICA BESERRA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitária e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF 600.207.733-23  
CREA nº 0615290620

SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1
dia/mês	2
Viajem/veículo/dia	1
km/dia/veículo	33,17
km/viajem/veículo	33,17
km/mês	398,00

Combustível

litros/mês	26,53
preço (R\$/litro)	5,79
R\$/mês	R\$ 153,61

Considerar consumo de 15km por litro

total = 26,53 litros/mês

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)	
Óleo do motor 15W40	R\$ 28,01	R\$ 8,92	* troca de óleo
Custo Mensal com filtro (50% do custo com lubrificantes)		R\$ 4,46	troca de óleo
Óleo	R\$ 50,00	R\$ 100,00	Carter - 4L a cada 5.000km
Óleo	R\$/mês	R\$ 113,38	Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
			duas lavagens por mês (2 por mês)

Custos com Pneus e Câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)	
Pneus	R\$ 1.959,15	R\$ 22,28	* vida útil de 35.000 km

Custos com Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)	
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$ 104.431,00	R\$ 1.218,36	* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70 indicados sobre o valor de aquisição de equipamento, com vida útil de 5 anos.

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

Sendo:  
VN - valor do veículo novo (R\$)  
VU - vida útil veículo novo (anos) 5  
K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,7

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
* IPVA e Seg. Obrigatório (2,5% a a	R\$ 104.431,00	R\$ 130,54
	R\$/mês/veic.	R\$ 130,54

Dados pela fórmula  
Sendo:  
VU - vida útil (anos): 5  
VN - valor do veículo novo (R\$)

$$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Custo com Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo	Tipos de Ferramentas	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
	Vassourão gan 40cm	1,00	1,00	12,00	R\$ 31,05	R\$ 372,60	R\$ 31,05
	Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	R\$ 31,37	R\$ 125,48	R\$ 10,46
	Cone de sinalização	1,00	6,00	2,00	R\$ 49,60	R\$ 99,20	R\$ 8,27
	Sacos Plásticos			1.920,00	R\$ 0,35	R\$ 672,00	R\$ 56,00
	Caixas perfuracortantes			960,00	R\$ 8,46	R\$ 8.121,60	R\$ 676,80
	Total						R\$ 782,58

Para 01 Equipamento	R\$ 782,58
Numero de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	R\$ 782,58

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	R\$ 482,99
Depreciação dos Veículos	R\$ 1.392,41
Combustível	R\$ 153,61
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	R\$ 113,38
Pneus e câmaras	R\$ 22,28
Manutenção	R\$ 1.218,36
Tributos, Seguros e Taxas	R\$ 130,54
Ferramentas e Utensílios	R\$ 782,58
Custo Total do Veículo Utilitário	R\$ 4.296,15

JESSICA BESERRA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF 600.207.733-23  
CREA nº 0615290620

SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIGINADOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

**Dimensionamento do Pessoal**

Quantidade de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
Veículo Utilitário 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
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
<b>Total</b>	<b>2,00</b>		<b>2,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	RS	RS 1.277,59
Insalubridade - 40% (do SM)	RS	RS 484,80
Adicional Noturno	RS	0
Salário Base	RS	RS 1.762,39
Horas Extras - 50%	RS	
Horas Extras - 100%	RS	
DSR horas Extras	RS	
Salário Mensal	RS	RS 1.762,39
Encargos	71,25%	RS 1.255,70
Salário + Encargos	RS	RS 3.018,09
Almoço	RS	RS 530,25
Café da manhã	RS	RS 105,55
Cesta básica	RS	RS 170,00
Participação nos lucros e/ou Resultados	RS	RS 118,99
<b>Custo Mensal</b>		<b>RS 3.942,88</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	RS	RS 1.533,06
Insalubridade - 20% (do SM)	RS	RS 242,40
Adicional Noturno	RS	0
Salário Base	RS	RS 1.775,46
Horas Extras - 50%	RS	
Horas Extras - 100%	RS	
DSR horas Extras	RS	
Salário Mensal	RS	RS 1.775,46
Encargos	71,25%	RS 1.265,02
Salário + Encargos	RS	RS 3.040,48
Almoço	RS	RS 530,25
Café da manhã	RS	RS 105,55
Cesta básica	RS	RS 170,00
Participação nos lucros e/ou Resultados	RS	RS 118,99
<b>Custo Mensal</b>		<b>RS 3.965,27</b>

**Custo Mensal Total com Pessoal**

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	RS 3.942,88	1,00	RS 3.942,88
Motorista	RS 3.965,27	1,00	RS 3.965,27
<b>Total/mês</b>		<b>2,00</b>	<b>RS 7.908,15</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	6,00	2,00	RS 79,20	RS 158,40	RS 13,20
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	RS 51,05	RS 153,15	RS 12,76
Bone de brim	1,00	4,00	3,00	RS 12,57	RS 37,53	RS 3,13
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	RS 10,21	RS 245,04	RS 20,42
Máscara semifacial	1,00	0,04	300,00	RS 3,13	RS 939,00	RS 78,25
<b>Total</b>						<b>RS 127,76</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	4,00	3,00	RS 79,20	RS 237,60	RS 19,80
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	RS 51,05	RS 204,20	RS 17,02
Gorro Calça	1,00	4,00	3,00	RS 13,76	RS 41,28	RS 3,44
Capa de Chuva	1,00	6,00	2,00	RS 16,78	RS 33,56	RS 2,80
Colete Refletivo	1,00	6,00	2,00	RS 17,17	RS 34,34	RS 2,86
Luvas de Segurança	1,00	0,50	24,00	RS 10,21	RS 245,04	RS 20,42
Máscara semifacial	1,00	0,04	300,00	RS 3,13	RS 939,00	RS 78,25
<b>Total</b>						<b>RS 144,59</b>

[assinatura]

JESSICA BESSERRA AL EXAMNORE  
Engenheira Sanitária e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF: 600.207.733-23  
CREA nº 0615290620

[assinatura]

[assinatura]

SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORÇUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$/Pessoa	Preço Mensal
Motociclista	1,00	R\$ 127,76	R\$ 127,76
Gari	1,00	R\$ 144,59	R\$ 144,59
<b>Custo Total</b>			<b>R\$ 272,35</b>


Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	R\$ 4.296,15
Custo mensal com pessoas	R\$ 7.908,15
Custo mensal com fardo e EPI's	R\$ 272,35
<b>Custos Operacionais (R\$)</b>	<b>R\$ 12.476,65</b>

Custo unitário do serviço sem BDI (R\$/kg)	R\$ 8,33
Custo mensal (R\$)	R\$ 12.476,65
Produção Mensal Estimada (kg/mês)	1.497,30

Custo Mensal (R\$)	R\$ 12.476,65
BDI (24,68%)	R\$ 3.079,24
<b>Total</b>	<b>R\$ 15.555,89</b>

Produção Mensal (kg/mês)	R\$ 1.497,30
Preço Unitário (R\$/kg)	R\$ 10,39




JESSICA BESERRA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF 600.207.733-23  
CREA nº 0615290620






SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

COMPOSIÇÃO 02

2.1 - DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SERVIÇO DE SAÚDE POR INCINERAÇÃO

1 DESTINO FINAL

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO DE 12 MESES	17.967,60 (KG)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (MESES)
PRODUÇÃO MENSAL DE LIXO DO SERVIÇO DE SAÚDE	1.497,30 (KG)
CUSTO DE INCINERAÇÃO	R\$ 3,75 (R\$/KG)
CUSTO TOTAL DO DESTINO FINAL	R\$ 5.614,88 (R\$)

2 RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

DESTINO FINAL	R\$ 5.614,88
---------------	--------------

TOTAL MENSAL	R\$ 5.614,88
--------------	--------------

Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/kg)	R\$ 3,75
Custo Mensal (R\$)	R\$ 5.614,88
Produção Mensal Estimada (kg/mês)	1.497,30

Custo Mensal (R\$)	R\$ 5.614,88
BDI (24,68%)	R\$ 1.385,75
Total	R\$ 7.000,63

Produção Mensal (kg/mês)	R\$ 1.497,30
Preço Unitário (R\$/kg)	R\$ 4,68

JESSICA BESERRA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho:  
CPF 600.207.733-23  
CREA n° 0615290620



SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO**

	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>	
S + G	Garantia / seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL B</b>	<b>7,50%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL C(I)</b>	<b>8,65%</b>
	<b>BDI</b>	<b>24,68%</b>

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

JESSICA BESERRA ALEXANDRE  
 Engenheira Sanitária e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
 CPF 600.207.733-23  
 CREA nº 0615290620

J1

10

10

2



SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

**ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	RESPOSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,99</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>113,17</b>	<b>71,25</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.

JESSICA BESSERA ALEXANDRE  
Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
CPF 600.207.733-23  
CREA nº 0815290620

SERVIÇO: COLETA MANUAL E TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

PLANILHA DE INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO
1	Mercado	Boné de Brim	unid	R\$ 12,51
2	Mercado	Gorro Califa	unid	R\$ 13,76
3	Mercado	Botina de segurança	unid	R\$ 51,05
4	Mercado	Calça e camisa de brim para gari	unid	R\$ 79,20
5	Mercado	Calça e camisa de brim para motorista	unid	R\$ 79,20
6	Mercado	Colete Refletivo	unid	R\$ 17,17
7	Mercado	Capa de chuva	unid	R\$ 16,78
8	Mercado	Máscara semifacial impermeável	unid	R\$ 3,13
9	Mercado	Luvas de segurança	unid	R\$ 10,21
10	Mercado	Cone de sinalização 75 cm	unid	R\$ 49,60
11	Mercado	Pá quadrada	unid	R\$ 31,37
12	Mercado	Sacos plásticos 100lt reforçado	unid	R\$ 0,35
13	Mercado	Vassourão gari 40cm	unid	R\$ 31,05
14	Mercado	Caixas Perfuro cortantes	unid	R\$ 8,46
15	Mercado	Veículo utilitário tipo furgão	unid	R\$ 104.431,00
16	Mercado	Custo com Inceneração	kg	R\$ 3,75
17	Sindicato (**)	Salário Gari	mês	R\$ 1.277,59
18	Sindicato (*)	Salário Motorista veículos utilitário	mês	R\$ 1.533,06
19	MP1.143/2022	Salário Mínimo Vigente (a partir de janeiro/2023)	mês	R\$ 1.302,00
20	Pesquisa Local	Preço R\$/Litro Gasolina	litro	R\$ 5,79
21	Mercado	óleo cárter	litro	R\$ 28,01
22	Mercado	lavagem carro pequeno	unid	R\$ 50,00
23	Mercado	Pneus	conj	R\$ 1.959,15
24	CCT Sindicato (**)	Vale Alimentação (Almoço)	unid	R\$ 21,00
25	CCT Sindicato (**)	Café da Manhã	unid	R\$ 4,18
26	CCT Sindicato (*)	Cesta básica	unid	R\$ 170,00
27	CCT Sindicato (**)	Participação nos Lucros e/ou Resiltados - Coletor	unid	R\$ 118,99
28	CCT Sindicato (**)	Participação nos Lucros e/ou Resiltados - Motorista	unid	R\$ 118,99

(\*) Fonte: CCT nº CE000565/2022 do SETARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador>.

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000153/2022 do SETARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador>

(\*\*\*)Salário mínimo R\$ 1.302,00 a partir de 1º de Janeiro/2023. Medida Provisória 1.143/22.

JESSICA BESERRA ALEXANDRE  
 Engenheira Sanitarista e Ambiental e de Segurança de Trabalho  
 CPF 600.207.733-23  
 CREA nº 0615290620