

Teresina, 05 de outubro de 2023

**A**

**Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - CE.**



**Ref.: CONCORRÊNCIA N° 01/2023**

Prezados Senhores,

A **RAIZ SOLUÇÕES EM RESÍDUOS LTDA.**, CNPJ 11.703.484/0001-51 com sede na Rua Empresário Arruda Bucar, n° 5096, Pedra Miúda, Teresina/PI, CEP 64.038-100, apresenta à V.Sas. nossa proposta para o objeto: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE** do Edital de CONCORRÊNCIA N° 01/2023, pelo preço por quilo R\$ 16,9913 (dezesesseis reais e nove mil novecentos e treze centésimos de milésimo de centavos), preço unitário de R\$ 52.390,63 (cinquenta e dois mil trezentos e noventa reais e sessenta e três centavos) e preço global de R\$ 628.687,56 (seiscentos e vinte e oito mil seiscentos e oitenta e sete reais e cinquenta e seis centavos), com 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. FELIPE MELO MARTINS, Engenheiro Civil, Registro CREA PI N° 2276D, CPF n° 450.940.633-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desse edital e, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

**RAIZ SOLUCOES EM RESIDUOS**  
LTDA:1170348400015  
1

Assinado de forma digital por  
RAIZ SOLUCOES EM RESIDUOS  
LTDA:1170348400015  
Dados: 2023.10.05 16:18:25  
-03'00'

**RAIZ SOLUÇÕES EM RESÍDUOS LTDA**  
CNPJ 11.703.484/0001-51

**FELIPE MELO MARTINS:45094063391**  
094063391

Assinado de forma digital por FELIPE MELO MARTINS:45094063391  
Dados: 2023.10.05 16:18:37 -03'00'

**FELIPE MELO MARTINS**  
CPF 450.940.633-91

N

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

🏠 > Simples > Comple...



✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: VI??OSA - Proposta (1).pdf
Hash: b4b4df1f25280ea97f7c8186c5ba7fa904fef9782d9ec970df195681d31e542e
Data da validação: 05/10/2023 16:32:03 BRT

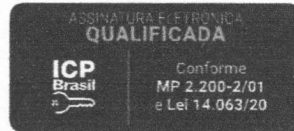
Informações da Assinatura:

Assinado por: RAIZ SOLUCOES EM RESIDUOS LTDA
CNPJ: 11.703.484/0001-51
CPF do representante: \*\*\*.141.921-\*\*-
Nº de série de certificado emitente: 5047729261872490000
Data da assinatura: 05/10/2023 16:18:25 BRT



Informações da Assinatura:

Assinado por: FELIPE MELO MARTINS
CPF: \*\*\*.940.633-\*\*-
Nº de série de certificado emitente: 5047729261872484000
Data da assinatura: 05/10/2023 16:18:37 BRT



ATENÇÃO:

O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Visualizar relatório de conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.



Avaliar

Handwritten signatures

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

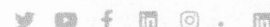
Dúvidas

Informações

Fale Conosco

Handwritten mark

REDES SOCIAIS



Handwritten signatures

CONFIDENTIAL

[REDACTED]

[REDACTED]

Teresina, 05 de outubro de 2023.

À

**Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará**

Viçosa do Ceará - CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 01/2023 - SEINFRA

**Referência: Item 6.2.5.1 do Edital**


1

Prezados Senhores,

A **RAIZ SOLUÇÕES EM RESÍDUOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.703.484/0001-51, com sede Rua Empresário Arruda Bucar, nº 5096, Pedra Miúda, Teresina-PI, CEP 64.038-100, por intermédio de seu representante legal o Sr. FELIPE MELO MARTINS, infra assinado, e para fins de realização da Concorrência nº CP 01/2023, vem por meio desta, na qualidade de concorrente à execução dos serviços de coleta, transporte, incineração de resíduos sólidos dos serviços de saúde de Viçosa do Ceará-CE, apresenta a baixo a planilha de composição de custos.

**Plano de Custo Operacional**
**CUSTO MÃO DE OBRA**
**1. SALÁRIOS**

ITEM	CARGO	UNIDADE	SALÁRIO-BASE	INSALUBRIDADE (40%)	ENCARGOS	CUSTO TOTAL
1	COLETOR	MÊS	R\$ 1.434,34	R\$ 528,00	66,42%	R\$ 3.265,73
2	MOTORISTA	MÊS	R\$ 2.018,84	R\$ 528,00	66,42%	R\$ 4.238,45

**2. EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	DURABILIDADE MÊS	CUSTO/MÊS
1	FARDAMENTO - CALÇA	UN	R\$ 55,33	3	R\$ 18,44
2	FARDAMENTO - CAMISA	UN	R\$ 27,33	3	R\$ 9,11
3	BOTA BICO DE AÇO	UN	R\$ 59,90	6	R\$ 9,98
4	LUVA EMBORRACHADA LATEX	UN	R\$ 9,63	0,5	R\$ 19,26
5	Mascara (Respirador semi facil com filtro)	UN	R\$ 165,00	3	R\$ 55,00
<b>TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 111,80</b>

**3. BENEFÍCIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO/MÊS
1	VALE ALIMENTAÇÃO	DIAS	22	R\$ 19,03	R\$ 418,66
2	PLANO DE SAÚDE	MÊS	1	R\$ 205,62	R\$ 205,62
<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>					<b>R\$ 624,28</b>

**4. SÍNTESE MÃO DE OBRA**

ITEM	UNIDADE	SALÁRIO E ENCARGOS	EPIS	BENEFÍCIOS	CUSTO TOTAL
1	MÊS	R\$ 3.265,73	R\$ 111,80	R\$ 624,28	R\$ 4.001,80
2	MÊS	R\$ 4.238,45	R\$ 111,80	R\$ 624,28	R\$ 4.974,53
<b>CUSTO MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 8.976,33</b>
<b>RESERVA TÉCNICA (10%)</b>					<b>R\$ 897,63</b>
<b>CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 9.873,96</b>

Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Production	100	105	110	115	120	125
Consumption	95	100	105	110	115	120
Stocks	5	5	5	5	5	5

Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Production	100	105	110	115	120	125
Consumption	95	100	105	110	115	120
Stocks	5	5	5	5	5	5

Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Production	100	105	110	115	120	125
Consumption	95	100	105	110	115	120
Stocks	5	5	5	5	5	5

Year	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Production	100	105	110	115	120	125
Consumption	95	100	105	110	115	120
Stocks	5	5	5	5	5	5

The following table shows the production, consumption, and stocks of the commodity in the years 1970-1975. The production is shown in the first column, consumption in the second column, and stocks in the third column. The data is presented in the following table:

The production of the commodity in the years 1970-1975 is shown in the following table:

START

**CUSTO IMOBILIZADO**
**5. VEÍCULO - CAMINHÃO BAÚ CAPACIDADE 8 TONELADAS**
**5.1 DEPRECIÇÃO**

ITEM	CUSTO CHASSIS COM BAÚ	VIDA ÚTIL (MESES)	VALOR RESIDUAL (%)	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
1	R\$ 235.000,00	60	30%	MÊS	R\$ 2.741,67

**5.2 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL**

ITEM	CUSTO CHASSIS COM BAÚ	TAXA DE JUROS a.m	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
1	R\$ 235.000,00	0,83%	MÊS	R\$ 1.938,75

**5.3 LICENCIAMENTO E SEGUROS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
1	SEGURO	MÊS	12	R\$ 12.946,80	R\$ 1.078,90
2	IPVA/SEGURO OBRIGATÓRIO*	MÊS	12	R\$ 2.350,00	R\$ 195,83
3	LICENCIAMENTO	MÊS	12	R\$ 192,23	R\$ 16,02
<b>CUSTO TOAL LINCENCIAMENTO</b>					<b>R\$ 1.290,75</b>

**5.4 CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
1	DIESEL	L	1	R\$ 5,71	
2	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	KM/L	5,5	R\$ 5,71	R\$ 1,04
<b>CUSTO COMBUSTÍVEL</b>					<b>R\$ 1,04</b>

**5.5 MANUTENÇÃO E REPAROS**

ITEM	CUSTO CHASSIS COM BAÚ	VIDA ÚTIL (MESES)	VALOR RESIDUAL (%)	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
1	R\$ 235.000,00	60	50%	MÊS	R\$ 1.958,33
<b>CUSTO MANUTENÇÃO/REPAROS</b>					<b>R\$ 1.958,33</b>

**5.6 SÍNTESE VEÍCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
1	DEPRECIÇÃO	MÊS	1	R\$ 2.741,67	R\$ 2.741,67
2	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	MÊS	1	R\$ 1.938,75	R\$ 1.938,75
3	LICENCIAMENTO	MÊS	1	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75
45	MANUTENÇÃO	MÊS	1	R\$ 1.958,33	R\$ 1.958,33
4	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	KM/L	4973	R\$ 1,04	R\$ 5.159,26
<b>SUBTOTAL VEÍCULO</b>					<b>R\$ 13.088,76</b>
<b>RESERVA TÉCNICA (10%)</b>					<b>R\$ 1.308,88</b>
<b>TOTAL VEÍCULO</b>					<b>R\$ 14.397,64</b>

SECTION	OFFICE	POSITION	NAME	STATUS	DATE
OFFICE OF THE DIRECTOR	DIRECTOR'S OFFICE	Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
OFFICE OF THE ASSISTANT DIRECTOR	[Office Name]	Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]

SECTION	OFFICE	POSITION	NAME	STATUS	DATE
OFFICE OF THE ASSISTANT DIRECTOR	[Office Name]	Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]

SECTION	OFFICE	POSITION	NAME	STATUS	DATE
OFFICE OF THE ASSISTANT DIRECTOR	[Office Name]	Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]

SECTION	OFFICE	POSITION	NAME	STATUS	DATE
OFFICE OF THE ASSISTANT DIRECTOR	[Office Name]	Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]

SECTION	OFFICE	POSITION	NAME	STATUS	DATE
OFFICE OF THE ASSISTANT DIRECTOR	[Office Name]	Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]

SECTION	OFFICE	POSITION	NAME	STATUS	DATE
OFFICE OF THE ASSISTANT DIRECTOR	[Office Name]	Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Deputy Assistant Director	[Name]	[Status]	[Date]
		Assistant Deputy Director	[Name]	[Status]	[Date]

APPROVED: \_\_\_\_\_

STAFF



**6. TRATAMENTO POR INCINERAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO
1	PROCESSO DE INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR	KG	1	R\$ 4,98
<b>CUSTO TRATAMENTO INCINERAÇÃO</b>				R\$ 4,98

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO/MÊS
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	COLETOR	MÊS	1,1	R\$ 4.001,80	R\$ 4.401,98
2	MOTORISTA	MÊS	1,1	R\$ 4.974,53	R\$ 5.471,98
<b>CUSTO MÃO DE OBRA</b>					R\$ 9.873,96

**VEÍCULOS**

3	CAMINHÃO BAÚ	UN	1	R\$ 14.397,64	R\$ 14.397,64
<b>CUSTO VEÍCULOS</b>					R\$ 14.397,64

**TRATAMENTO POR INCINERAÇÃO**

4	PROCESSO DE INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR	KG	3083,38	R\$ 4,98	R\$ 15.355,23
<b>CUSTO TRATAMENTO</b>					R\$ 15.355,23

<b>VALOR TOTAL MENSAL SEM BDI</b>				R\$ 39.626,83
<b>BDI(32,21%)</b>				R\$ 12.763,80
<b>VALOR TOTAL MENSAL COM BDI</b>				R\$ 52.390,63
<b>QUANTIDADE ESTIMADA DE RESÍDUOS MENSAL (KG)</b>				3083,38
<b>VALOR UNITÁRIO COM BDI (KG)</b>				R\$ 16,9913
<b>PERÍODO DO CONTRATO (MESES)</b>				12
<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO ANUAL</b>				R\$ 628.687,56

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR - ENCARGOS TRABALHISTAS**

RÚBRICA	%
INSS	20,00000%
FGTS	8,00000%
MULTA DE FGTS	3,20000%
13º SALÁRIO	8,33333%
FÉRIAS	8,33333%
1/3 DE FÉRIAS	2,77778%
AVISO PRÉVIO	8,33333%
(-) Vale transporte	-6,00000%
Encargos sistema S	5,80000%
RAT	1,64000%
Outros a identificar	6,00000%
Total =>	<b>66,41778%</b>
Fator	166,41778%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR - BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Administração Central	AC	3,90%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,75%
Lucro	L	10,00%
Despesas Financeiras	DF	0,78%
Tributos - ISS		3,00%
Tributos - PIS/COFINS	T	9,25%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$		
<b>Resultado do cálculo do BDI:</b>		<b>32,21%</b>





**COMPOSIÇÃO AUXILIAR - REMUNERAÇÃO DE CAPITAL**

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \times i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r) \frac{(n+1)}{2n} + V_r$$

$J_m$  = remuneração de capital mensal

$i$  = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)

$I_m$  = investimento médio

$V_0$  = valor inicial do bem

$V_r$  = valor residual do bem

$n$  = vida útil do bem em anos

**Cálculo remuneração de capital:**

v0:	R\$	235.000,00
vr:	R\$	70.500,00
n:		5
i:		13,75%
Im:	R\$	169.200,00
Jm:	R\$	1.938,75



4

**FELIPE MELO**  
Assinado de forma digital por FELIPE MELO  
MARTINS:45094063391  
094063391  
Dados: 2023.10.05 15:58:06 -03'00'

**FELIPE MELO MARTINS**

**ADMINISTRADOR NÃO SÓCIO**

**CPF: 450.940.633-91**

**CREA: 2276D-PI**

☰ VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

🏠 > Simples > Comple...

✓ Documento com assinaturas válidas



Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: PLANILHA CUSTOS 1.pdf  
Hash: 9d20a607e1936360851db3970cf14b42fb8c4ee9255df06b8a1b1e2eccd4c8fa  
Data da validação: 05/10/2023 16:03:53 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: FELIPE MELO MARTINS  
CPF: \*\*\*.940.633-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 5047729261872484000  
Data da assinatura: 05/10/2023 15:58:06 BRT



ATENÇÃO:

O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Visualizar relatório de conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.



Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

REDES SOCIAIS



1984

2014

2017

2018

2019

2019

2019

2019

2019

2019



2019

2019

2019

2019

2019

2019

Handwritten notes or signatures in the bottom right corner, including what appears to be a date '7/24/19' and some illegible text.

À

**Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará**

Viçosa do Ceará - CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 01/2023 - SEINFRA

**Referência: Item 6.2.11 do Edital**



Prezados Senhores,

### DECLARAÇÃO

A **RAIZ SOLUÇÕES EM RESÍDUOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.703.484/0001-51, com sede Rua Empresário Arruda Bucar, nº 5096, Pedra Miúda, Teresina-PI, CEP 64.038-100, por intermédio de seu representante legal o Sr. FELIPE MELO MARTINS, infra assinado, vem, por meio desta, na qualidade de concorrente à execução dos serviços de coleta, transporte, incineração de resíduos sólidos dos serviços de saúde de Viçosa do Ceará-CE, **DECLARAR**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da CONCORRÊNCIA N° 01/2023-SEINFRA, junto ao Município de Viçosa do Ceará, Estado do Ceará, que, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Teresina, 02 de outubro de 2023



  
**FELIPE MELO MARTINS**

**Administrador não sócio**

**CPF 450.940.633-91 RG 1.105.492 SSP/PI**

Handwritten marks and scribbles at the top of the page.

Emol. R\$ 4.70 TJ: R\$ 0.94 MP: R\$ 0.38 Seio: R\$ 0.26 Total: R\$ 6.28

Rodrigo Santana de Moraes - Escrevente Autorizado

www.tjpi.jus.br/portalextira.

SELO AFF96378 - SZVW CONSULTE EM  
DOU FE. Teresina/PI, 04/10/2023 18:30:16.  
DOCUMENTO DECLARAÇÃO, EM TEST. DA VERDADE.  
RESIDUOS LTDA CONTRATO ARQUIVADO EM 21/11/2018 NO  
MARTINS QUE ASSINA PELA EMPRESA RAIZ SOLUCOES EM  
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE FELIPE MELO



SERVENÇA EXTRAJUDICIAL DE REGISTRO DE MOVENS, NOTAS, REGISTRO DE TITULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DA PESSOA JURIDICA DE TERESINA, PI  
CEP 64.048-502 / fone: (085) 3304-2199 E-MAIL: cartorio@tjpi.jus.br / CANS 07784-2  
Bela Meiryane de Oliveira Sousa - Tabela Interna - Portaria n.º 3008/2017 - PJP/CGJ/EXPCGJ

