

PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE**, objeto da referida licitação, a qual tem o valor total de **R\$ 25.301.277,28 (VINTE E CINCO MILHÕES TREZENTOS E UM MIL DUZENTOS E SETENTA E VINTE REAIS E SETE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e composições de preços em anexo.

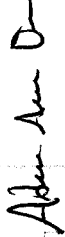
O prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação e o prazo de execução dos serviços é de **12 (doze) meses** consecutivos, a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

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

Declaramos, outrossim, conhecer na íntegra o edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

PROponente: R.A. CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Endereço: RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO TIANGUA-CE
CNPJ: 13.772.961/0001-66/ e-mail: adriano@tiangua.com / fone: (88) 99225-1961
Atenciosamente,

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

 **(88) 9 9225-1961**

 **adriano@tiangua.com**


 **Rua Espanha nº 108A**

Tianguá - Ceará

PÁG 1 DE 64

RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7394


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de obra					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 2.860,08	R\$ 2.860,08
2	Coletor	Mês	80,00	R\$ 1.623,66	R\$ 129.892,80
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 2.005,61	R\$ 40.112,20
Total mão de obra					R\$ 172.865,08
Equipamentos					
1	Caminhão Compactador	Mês	10,00	R\$ 4.681,98	R\$ 46.819,79
2	Caminhão Compactador Reservas	Mês	2,00	R\$ 3.126,26	R\$ 6.252,52
3	Picape	Mês	2,00	R\$ 1.354,24	R\$ 2.708,48
Total Equipamentos					R\$ 55.780,80

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG 2 DE 64
adrianadangua@hotmail.com
Rua Espanha nº 108A
Tianguá - Ceará

Handwritten signature and initials.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 2.005,61	R\$ 6.016,83
Total mão de obra					
Equipamentos					
1	Caminhão Poliguindaste	Mês	3,00	R\$ 4.636,98	R\$ 13.910,94
Total Equipamentos					
Benefícios					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 701,32	R\$ 2.103,96
Total Benefícios					
Insumos					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 6,61	R\$ 19,84
Total Insumos					
				Total Simples	R\$ 22.051,57
Encargos					
				Leis Sociais	R\$ 4.276,16
				BDI	R\$ 5.070,72
Preço Unitário				R\$ 10.466,15	R\$ 31.398,45
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

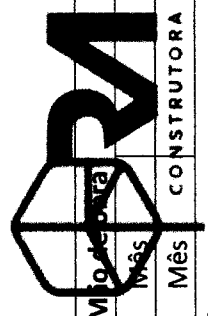
Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adrianoarajuofreire@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará



Mão de obra		Mês	Quantidade	Valor Mensal	Valor Total
1	Coletor	Mês	6,00	R\$ 1.623,66	R\$ 9.741,96
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.005,61	R\$ 4.011,22
Total mão de obra					R\$ 13.753,18
Equipamentos					
1	Caminhão Carroceria	Mês	2,00	R\$ 2.356,55	R\$ 4.713,10
Total Equipamentos					R\$ 4.713,10
Benefícios					
1	Coletor	Mês	6,00	R\$ 840,03	R\$ 5.040,18
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 701,32	R\$ 1.402,64
Total Benefícios					R\$ 6.442,82
Insumos					
1	Coletor	Mês	6,00	R\$ 13,85	R\$ 83,11
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 6,61	R\$ 13,23
Total Insumos					R\$ 96,34
Total Simples					R\$ 25.005,43
Encargos					
				Leis Sociais	R\$ 9.774,39
				BDI	R\$ 6.698,59
Preço Unitário					R\$ 41.478,41

(Handwritten signature)

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961
adriano@tangua.com.br

(Handwritten signature)
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

Rua Espanha nº 108A
Tangua - Ceará

(Handwritten signature)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de obra					
1	Varredor	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.590,70
2	Aux. De campo	Mês	8,00	R\$ 2.260,08	R\$ 18.080,64
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.005,61	R\$ 4.011,22
Total mão de obra					R\$ 258.682,56
Equipamentos					
1	Micro-ônibus	Mês	2,00	R\$ 3.732,19	R\$ 7.464,39
2	Moto	Mês	8,00	R\$ 267,02	R\$ 2.136,20
Total Equipamentos					R\$ 9.600,59
Benefícios					
1	Varredor	Mês	170,00	R\$ 801,90	R\$ 136.323,00
2	Aux. De campo	Mês	8,00	R\$ 816,62	R\$ 6.532,96
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 701,32	R\$ 1.402,64
Total Benefícios					R\$ 144.258,60
Insumos					
1	Varredor	Mês	170,00	R\$ 20,02	R\$ 3.402,98
2	Aux. De campo	Mês	8,00	R\$ 6,61	R\$ 52,91
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 6,61	R\$ 13,23
Total Insumos					R\$ 3.469,12
Total Simples					R\$ 416.010,86
				Encargos	

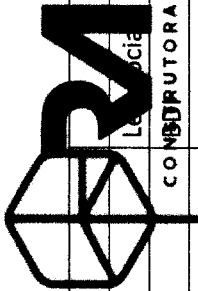
Adriano Araujo Freire
 Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 8 DE 64

Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



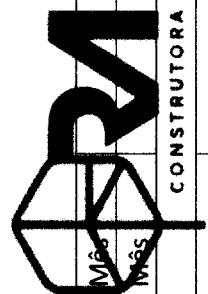
R.A. CONSTRUTORA

(Handwritten signature)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				71,07%	R\$ 183.845,70
				19,26%	R\$ 115.532,37
	Preço Unitário		R\$ 3.974,38		R\$ 715.388,93
Mão de obra					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,57
2	Aux. De campo	Mês	3,00	R\$ 2.260,08	R\$ 6.780,24
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
	Total mão de obra				R\$ 102.030,42
Equipamentos					
1	Micro-ônibus	Mês	1,00	R\$ 3.732,19	R\$ 3.732,19
2	Moto	Mês	3,00	R\$ 267,02	R\$ 801,07
	Total Equipamentos				R\$ 4.533,27
Benefícios					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 801,90	R\$ 53.727,30
2	Aux. De campo	Mês	3,00	R\$ 816,62	R\$ 2.449,86
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 701,32	R\$ 701,32
	Total Benefícios				R\$ 56.878,48
Insumos					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 15,14	R\$ 1.014,49

(Handwritten signature)
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(Handwritten signature)
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2	Aux. De campo	Mês	3,00	R\$ 6,61	R\$ 19,84
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 6,61	R\$ 6,61
Total Insumos					R\$ 1.040,95
Encargos					R\$ 164.483,12
Total Simples					
Leis Sociais					71,07%
BDI					19,26%
Preço Unitário					R\$ 3.980,87
Mão de obra					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,04
2	Aux. De campo	Mês	1,00	R\$ 2.260,08	R\$ 2.260,08
Total mão de obra					R\$ 35.661,12
Equipamentos					
1	Roçadeira Mecânica	Mês	24,00	R\$ 371,86	R\$ 8.924,72
2	Trator sob pneus com Roçadeira Mecânica (horas)	Horas/Mês	416,00	R\$ 5,32	R\$ 2.211,46
3	Moto	Mês	1,00	R\$ 267,02	R\$ 267,02
Total Equipamentos					R\$ 11.403,20
Benefícios					

Adriano Araujo Freire
 Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

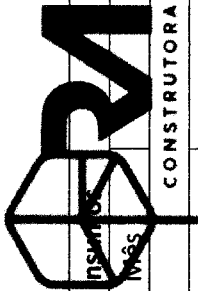
adriano@tangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tangua - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

(10) ABB



INSUMOS		4407,89	R\$ 0,08	R\$ 352,63	
Mês				R\$ 352,63	
Total Insumos					
Benefícios					
1	Pintor	25,00	R\$ 801,90	R\$ 20.047,50	
2	Aux. De campo	1,00	R\$ 816,62	R\$ 816,62	
Total Benefícios					
Insumos					
1	Pintor	25,00	R\$ 11,39	R\$ 284,67	
2	Aux. De campo	1,00	R\$ 6,61	R\$ 6,61	
Total Insumos					
Encargos					
Total Simples					
Leis Sociais					
BDI					
Preço Unitário					
R\$ 3.906,28					
R\$ 58.827,89					
R\$ 26.333,45					
R\$ 16.402,07					
R\$ 101.563,41					
R\$ 29.225,91					
R\$ 2.260,08					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de obra					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,91
2	Aux. De campo	Mês	1,00	R\$ 2.260,08	R\$ 2.260,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7405

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

Rua Espanha nº 108A
Atende Pitombeira
Tangará - Ceará

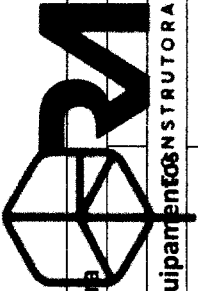
PÁG 12 DE 64

(88) 9 9225-1961
adriano@tangua.com@hotmail.com

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

W

Handwritten signature



Total mão de obra					R\$ 31.485,99
Equipamentos					
1	Moto	1,00		R\$ 267,02	R\$ 267,02
Total Equipamentos					
Benefícios					
1	Podador	21,00		R\$ 801,90	R\$ 16.839,90
2	Aux. De campo	1,00		R\$ 816,62	R\$ 816,62
Total Benefícios					
Insumos					
1	Podador	21,00		R\$ 15,14	R\$ 317,98
2	Aux. De campo	1,00		R\$ 6,61	R\$ 6,61
Total Insumos					
				Total Simples	R\$ 49.734,12
Encargos					
				Leis Sociais	R\$ 22.377,09
				BDI	R\$ 13.888,62
				Preço Unitário	R\$ 85.999,84
ESPECIFICAÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de obra					

(Handwritten signature)

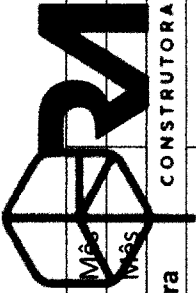
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG 13 DE 64

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961
adriano@notangua.com.br
Rua Espanha nº 108A
Tangará - Ceará

(Handwritten signature)



1	Aux. De campo	Mês	3,00	R\$ 2.260,08	R\$ 6.780,24
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.005,61	R\$ 2.005,61
Total mão de obra					R\$ 8.785,85
Equipamentos					
1	Trator de esteira	H/Mês	232,00	R\$ 8,46	R\$ 1.963,46
2	Escavadeira Hidráulica	H/Mês	232,00	R\$ 13,16	R\$ 3.052,84
3	Caminhão Basculante	Mês	1,00	R\$ 2.356,55	R\$ 2.356,55
Total Equipamentos					R\$ 7.372,85
Benefícios					
1	Aux. De campo	Mês	3,00	R\$ 816,62	R\$ 2.449,86
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 701,32	R\$ 701,32
Total Benefícios					R\$ 3.151,18
Insumos					
1	Aux. De campo	Mês	3,00	R\$ 6,61	R\$ 19,84
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 6,61	R\$ 6,61
Total Insumos					R\$ 26,46
Total Simples					R\$ 19.336,34
Encargos					
	Leis Sociais			71,07%	R\$ 6.244,10
	BDI			19,26%	R\$ 4.926,79
Preço Unitário					R\$ 30.507,23

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire
 Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 14 DE 64

adrianoarajuofreire@hotmail.com

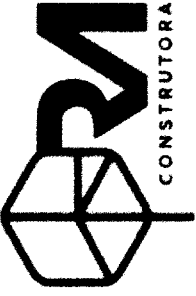
Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



COMPOSIÇÕES DOS SALÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	
A	DESCRIÇÃO
1	Salário
2	Adicional de Periculosidade
3	Adicional de Insalubridade
4	Adicional Noturno
5	Hora Noturna Adicional
	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho
	R\$ 1.550,07
	Gerente Operacional
	01/01/2021
	%
	VALOR (R\$)
	R\$ 1.550,07
	20%
	R\$ 310,01

Ademir Araujo
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

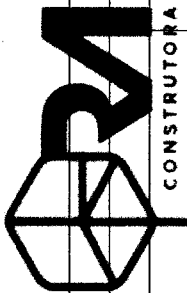
Francisco Eder
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

PÁG 15 DE 64

(88) 9 7225-1961 adria.nota@ng.us@hotmail.com Rua Espanha nº 108A
Juazeiro do Norte - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2408

[Handwritten signature]



6	Adicional de Hora Extra				
7	Intervalo Intrajornada				
8	Outros (Gratificação de Função)				R\$ 1.000,00
	Total Simples				R\$ 2.860,08
GRUPO B - BENEFÍCIOS					
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)		VALOR (R\$)	
1	Participações nos resultados	R\$ 108,02		R\$ 108,02	
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00		R\$ 494,00	
3	Café da Manhã	R\$ 3,80		R\$ 98,80	
4	Cesta Básica	R\$ 60,00		R\$ 60,00	
5	Vale Transporte	R\$ 25,80		R\$ 25,80	
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00		R\$ 30,00	
	Total Simples			R\$ 816,62	
GRUPO C - INSUMOS					
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)		VALOR (R\$)	
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 6,61		R\$ 6,61	
	Total Simples			R\$ 6,61	
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
	GRUPO			VALOR (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			R\$ 2.860,08	
B	BENEFÍCIOS			R\$ 816,62	
C	INSUMOS			R\$ 6,61	

(Handwritten signature)

Adriano Araujo Freire

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adrianoaraujofreire@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Geopólis - Ceará

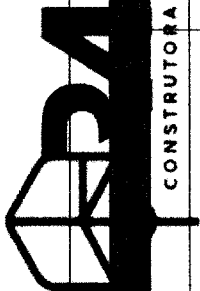
(Handwritten signature)

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

PÁG 16 DE 64

(Handwritten signature)



CONSTRUTORA

Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		R\$ 1.550,07
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		
3	Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)	Auxiliar de campo	
4	Data base da Categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	Salário		R\$ 1.550,07
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 310,01
4	Adicional Noturno		
5	Hora Noturna Adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 400,00
	Total Simples		R\$ 2.260,08

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Participações nos resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 60,00	R\$ 60,00
5	Vale Transporte	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00

Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

PÁG 17 DE 64

(88) 9 9225-1961 (88) adria.notaingua@hotmail.com (9) Rua Espanha nº 108A
Tangará - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7410

[Handwritten signature]

Total Simples			R\$ 816,62
GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 6,61	R\$ 6,61
Total Simples			R\$ 6,61
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
	GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.260,08
B	BENEFÍCIOS		R\$ 816,62
C	INSUMOS		R\$ 6,61
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	40%	R\$ 463,90

Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte

Gari Coletor
01/01/2021

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)
2 Salário Normativo da Categoria Profissional
3 Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)
4 Data base da Categoria (dia/mês/ano)

Adriano Araujo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

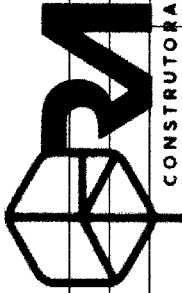
adria.notaingua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Angela Pinheiro

Tangud - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



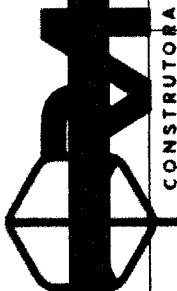
R.A. CONSTRUTORA

4	Adicional Noturno			
5	Hora Noturna Adicional			
6	Adicional de Hora Extra			
7	Intervalo Intrajornada			
8	Outros (Gratificação de Função)			
	Total Simples			R\$ 1.623,66
GRUPO B - BENEFÍCIOS				
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)	
1	Participações nos resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02	
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00	R\$ 494,00	
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80	
4	Cesta Básica	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21	
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
	Total Simples			R\$ 840,03
GRUPO C - INSUMOS				
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)	
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 13,85	R\$ 13,85	
	Total Simples			R\$ 13,85
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
	GRUPO		VALOR (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.623,66	
B	BENEFÍCIOS		R\$ 840,03	
C	INSUMOS		R\$ 13,85	

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

(88) 9 9225-1961 **adrianoaraujofreire@hotmail.com** **Rua Espanha nº 108A**
Tangará - Ceará

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal



CONSTRUTORA

Serviços de varrição de ruas		VALOR (R\$)
1	1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	R\$ 1.159,76
2	2 Salário Normativo da Categoria Profissional	
3	3 Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)	Gari Varredor
4	4 Data base da Categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
A	DESCRIÇÃO	%
1	1 Salário	R\$ 1.159,76
2	2 Adicional de Periculosidade	
3	3 Adicional de Insalubridade	20%
4	4 Adicional Noturno	
5	5 Hora Noturna Adicional	
6	6 Adicional de Hora Extra	
7	7 Intervalo Intrajornada	
8	8 Outros (Gratificação de Função)	
	Total Simples	R\$ 1.391,71
GRUPO B - BENEFÍCIOS		
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)
1	1 Participações nos resultados	R\$ 69,89
2	2 Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00
3	3 Café da Manhã	R\$ 3,80
4	4 Cesta Básica	R\$ 60,00
		R\$ 60,00

Adriano Araujo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 20 DE 64

Rua Espanha nº 108A

Trangod - Ceará

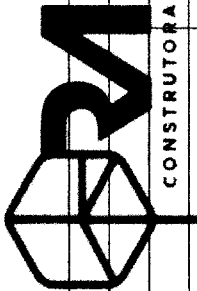
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	Total Simples			R\$ 801,90
GRUPO C - INSUMOS				
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02
	Total Simples			R\$ 20,02
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
	GRUPO			VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS			R\$ 801,90
C	INSUMOS			R\$ 20,02
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)
1	Salário			R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade			
1	1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Serviços de Capina	R\$ 1.159,76
2	2 Salário Normativo da Categoria Profissional		Capinador	
3	3 Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)		01/01/2021	
4	4 Data base da Categoria (dia/mês/ano)			



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D



R.A.
CONSTRUTORA

3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora Noturna Adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
	Total Simples		R\$ 1.391,71
GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Participações nos resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 60,00	R\$ 60,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	Total Simples		R\$ 801,90
GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 15,14	R\$ 15,14
	Total Simples		R\$ 15,14
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
	GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS		R\$ 801,90

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adriano@notingua.com

Rua Espanha nº 108A

Atac. Pôrto de
Tangará - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

22

2

C	INSUMOS		R\$ 15,14
CONSTRUTORA			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Capina	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)	ROÇADOR	
4	Data base da Categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora Noturna Adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intraornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
	Total Simples		R\$ 1.391,71
GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Participações nos resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

FE

23

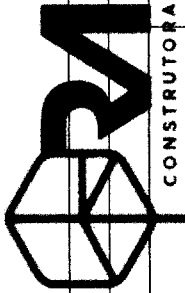
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Adriano Araújo Freire

(88) 9 9225-1961

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará



R.A.
CONSTRUTORA

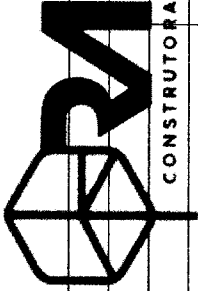
4	Cesta Básica	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	Total Simples			R\$ 801,90
GRUPO C - INSUMOS				
C	DESCRÇÃO	Valor Base (R\$)		VALOR (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 15,14	R\$ 15,14	R\$ 15,14
	Total Simples			R\$ 15,14
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
	GRUPO			VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS			R\$ 801,90
C	INSUMOS			R\$ 15,14
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
A	DESCRÇÃO			VALOR (R\$)
1	Salário	%		R\$ 1.159,76
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)		Serviços de Capina	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional			R\$ 1.159,76
3	Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)		PINTOR	
4	Data base da Categoria (dia/mês/ano)		01/01/2021	

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(Signature)

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

(Signature)



R.A.
CONSTRUTORA

2	Adicional de Periculosidade				
3	Adicional de Insalubridade	20%			R\$ 231,95
4	Adicional Noturno				
5	Hora Noturna Adicional				
6	Adicional de Hora Extra				
7	Intervalo Intrajornada				
8	Outros (Gratificação de Função)				
	Total Simples				R\$ 1.391,71
GRUPO B - BENEFÍCIOS					
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)		VALOR (R\$)	
1	Participações nos resultados	R\$ 69,89		R\$ 69,89	
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00		R\$ 494,00	
3	Café da Manhã	R\$ 3,80		R\$ 98,80	
4	Cesta Básica	R\$ 60,00		R\$ 60,00	
5	Vale Transporte	R\$ 49,21		R\$ 49,21	
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00		R\$ 30,00	
	Total Simples			R\$ 801,90	
GRUPO C - INSUMOS					
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)		VALOR (R\$)	
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 11,39		R\$ 11,39	
	Total Simples			R\$ 11,39	
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			VALOR (R\$)	R\$ 1.391,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7418

Adriano Araujo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adrianoaraujo@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Maré - Paraíba
Tingua - Ceará

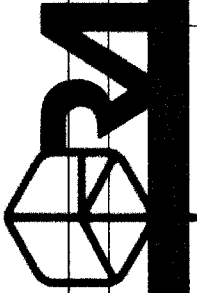
N

F

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG 25 DE 64

Handwritten signature



B	BENEFÍCIOS		R\$ 801,90
C	INSUMOS		R\$ 11,39
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora Noturna Adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
	Total Simples		R\$ 1.391,71
GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Participações nos resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00	R\$ 494,00

Serviços de Capina
Podador
01/01/2021

Ademir A. D.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

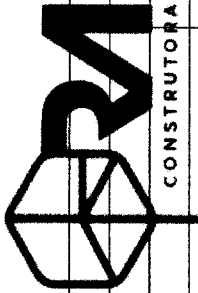
adriano@tangue.com@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tangue - Ceará

PÁG 26 DE 64

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



R.A.
CONSTRUTORA

3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 60,00	R\$ 60,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	Total Simples		R\$ 801,90

GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 15,14	R\$ 15,14
	Total Simples		R\$ 15,14

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 801,90
C INSUMOS	R\$ 15,14

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Capina
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.671,34
3	Categoria Profissional (Vinculada à execução contratual)	Motorista
4	Data base da Categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)

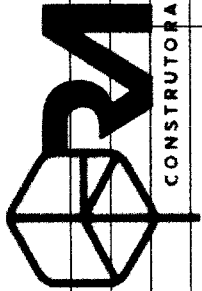
Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 27 DE 64

Rua Espanha nº 108A
Tangará - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

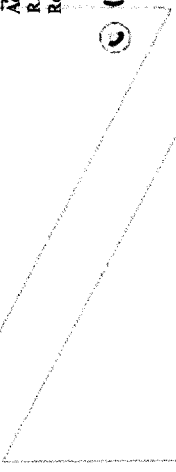


1	Salário		R\$ 1.671,34
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 334,27
4	Adicional Noturno		
5	Hora Noturna Adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
	Total Simples		R\$ 2.005,61
GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Participações nos resultados		
2	Vale refeição (26 dias trabalhados)	R\$ 19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 60,00	R\$ 60,00
5	Vale Transporte	R\$ 18,52	R\$ 18,52
6	Plano de Saúde	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	Total Simples		R\$ 701,32
GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	Valor Base (R\$)	VALOR (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 6,61	R\$ 6,61
	Total Simples		R\$ 6,61
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
	GRUPO		VALOR (R\$)

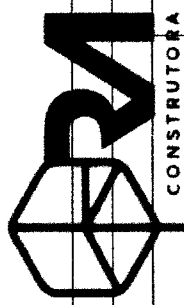
Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(N)

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D



PEREIRA



A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.005,61
B	BENEFÍCIOS	R\$ 701,32
C	INSUMOS	R\$ 6,61

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

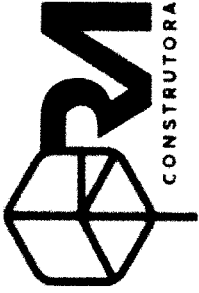
Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará

PÁG 29 DE 64

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D



QUADRO DE RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTO – CARGO/FUNÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

GRUPO A - REMUNERAÇÃO		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
A.1	Gerente Operacional	R\$ 2.860,08
A.2	Auxiliar de Campo	R\$ 2.260,08
A.3	Gari Coletor	R\$ 1.623,66
A.4	Gari de Varrição	R\$ 1.391,71
A.5	Capinador	R\$ 1.391,71
A.6	Roçador	R\$ 1.391,71
A.7	Pintor	R\$ 1.391,71
A.8	Podador	R\$ 1.391,71

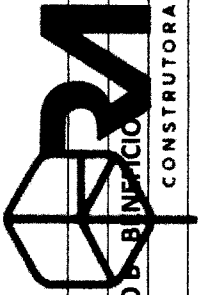
Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG 30 DE 64

(98) 9 9225-1961 adriano@notingua.com adriano@notingua.com Rua Espanha nº 108A
Juazeiro do Norte - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1423 9



ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
A.9	Motorista	R\$ 2.005,61
GRUPO B - BENEFÍCIOS CONSTRUTORA		
B.1	Gerente Operacional	R\$ 816,62
B.2	Auxiliar de Campo	R\$ 816,62
B.3	Gari Coletor	R\$ 840,03
B.4	Gari de Varrição	R\$ 801,90
B.5	Capinador	R\$ 801,90
B.6	Roçador	R\$ 801,90
B.7	Pintor	R\$ 801,90
B.8	Podador	R\$ 801,90
B.9	Motorista	R\$ 701,32
GRUPO C - INSUMOS		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
C.1	Gerente Operacional	R\$ 6,61
C.2	Auxiliar de Campo	R\$ 6,61
C.3	Gari Coletor	R\$ 13,85
C.4	Gari de Varrição	R\$ 20,02
C.5	Capinador	R\$ 15,14
C.6	Roçador	R\$ 15,14
C.7	Pintor	R\$ 11,39
C.8	Podador	R\$ 15,14
C.9	Motorista	R\$ 6,61

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

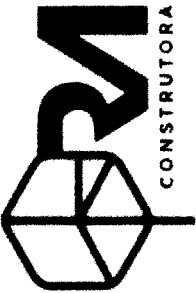
(88) 9 9225-1961

PÁG 31 DE 64

adriano@tiangua.com
Rua Espanha nº 108A
Tianguá - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

Francisco Eder Pedrosa Mendes



COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS BENEFÍCIOS E INSUMOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10
CUSTO DO DIESEL	R\$	2,44
CUSTO DA GASOLINA	R\$	2,79
1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Volkswagen 19-390
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	23.493,60
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	8.222,76
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	31.716,36

Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 32 DE 64

adriano@notangua.com

Rua Espanha nº 108A

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

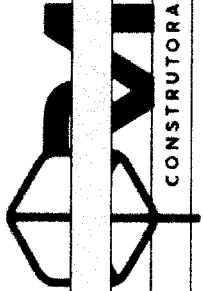
Tianguá - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7425 A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	528,61
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
Taxa de juros anual real	(%a.a)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	19.822,73
Remuneração do capital =	R\$	99,11
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		20,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	2,44
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	2470,56
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	602,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7426 A

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG 33 DE 64

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adriano@araguaia.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará

Adriano Araújo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961



adriano@araguaia.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	594,68
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	150,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	300,00
8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
Seguros e impostos	R\$	41,20
9.0 CÁLCULO DO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$	45,00
1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Mercedes L-1620 3 - Eixos 2p (diesel)
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	12.454,40
Valor da Carroceria (Equivalente a 35% Cavallo mecânico)	R\$	4.359,04
Valor do Caminhão Carroceria Completo	R\$	16.813,44

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adriano@notangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tangará - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D



2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	280,22
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
Taxa de juros anual real	(%a.a)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	10.508,40
Remuneração do capital =	R\$	52,54
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		20,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	2,44
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	1235,28
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	301,41

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	315,25
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	150,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	150,00
8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
Seguros e impostos	R\$	21,84
1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Mercedes L-1620 3 - 3 Eixos
Valor do Caminhão Novo (Cavalos mecânico)	R\$	12.454,40
Valor da Caçamba basculante (Equivalente à 35% Cavalos mecânico)	R\$	4.359,04
Valor do Caminhão Basculante Completo	R\$	16.813,44
2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO		
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00



R.A. CONSTRUTORA

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

adriano@notingua.com

Rua Espanha nº 108A

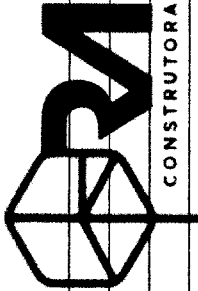
Tranquã - Ceará

PÁG 36 DE 64

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



R.A. CONSTRUTORA

Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	280,22
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
Taxa de juros anual real	(%a.a)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	10.508,40
Remuneração do capital =	R\$	52,54
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante a Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante a Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		20,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	2,44
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	1235,28
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	301,41
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90

Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 37 DE 64

Rua Espanha nº 108A
Cidade: Patos
Tanguá - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edital nº 7420



Costo de manutenção =	R\$	315,25
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Costo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	150,00
Costo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	150,00
8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
Seguros e impostos	R\$	21,84
1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Volkswagem 19-390
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	23.493,60
Valor da Poliguidaste (Equivalente a 35% Cavallo mecânico)	R\$	8.222,76
Valor do Caminhão Poliguidaste Completo	R\$	31.716,36
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIACÃO		
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 7431

[Handwritten signature]

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

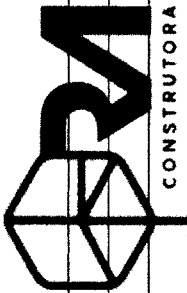
[Handwritten signature]

PÁG 38 DE 64

Adriano Araújo Freire
R. A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961 adriano@tangua.com adriano@tangua.com Rua Espanha nº 108A
Tangua - Ceará

[Handwritten signature]



R.A. CONSTRUTORA

Depreciação linear =			0,20
Depreciação mensal =	R\$		528,61
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
Taxa de juros anual real	(%a.a)		6,00
Valor médio do investimento =	R\$		19.822,73
Remuneração do capital =	R\$		99,11
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM		26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM		10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM		0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM		0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)			20,05
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$		2,44
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$		2470,56
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES			
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$		602,82
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO			
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,90
Custo de manutenção =	R\$		594,68
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS			

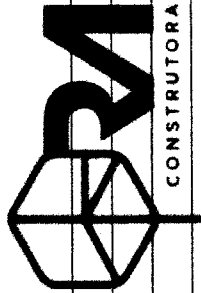
Ademir Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



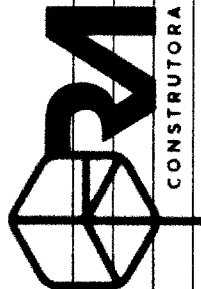
R.A. CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 7433

Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	150,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	300,00
8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
Seguros e impostos	R\$	41,20
1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
Modelo da Picape Utilizado para o Obtenção do custo	Strada 1.4	
Valor da Picape Nova (Cavalo mecânico)	R\$	5.973,20
Valor da Picape Completa	R\$	5.973,20
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	5,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,16
Depreciação mensal =	R\$	79,64
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



Taxa de juros anual real	(%a.a)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	3.583,92
Remuneração do capital =	R\$	17,92
CONSTRUTORA		
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	100,00
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,10
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		15,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	2,44
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	924,15
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	225,49
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	89,60
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
Quantidade de pneus ao ano	Und	4,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	30,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	10,00

Adriano de
 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

PÁG 41 DE 64

Rua Espanha nº 108A

Trangud - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

Amor



8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS			
Seguros e impostos	R\$		7,44
1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO			
Modelo do equipamento Utilizado para o Obtenção do custo		CG 160 START	
Valor do equipamento	R\$		1.191,30
Valor do equipamento	R\$		1.191,30
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO			
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos		5,00
Taxa Anual de Depreciação	%		20,00
Valor Residual (%)	%		20,00
Taxa Anual de Depreciação	%		25,00
Depreciação linear =			0,16
Depreciação mensal =	R\$		15,88
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL			
Taxa de juros anual real	(%a.a)		6,00
Valor médio do investimento =	R\$		714,78
Remuneração do capital =	R\$		3,57

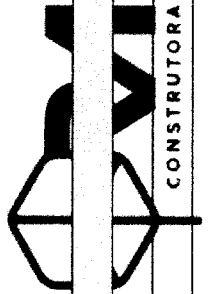
(11)

Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

(Handwritten signature)

4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM			50,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	CONSTRUTORA		0,05
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)				2,50
Dias trabalhados no mês	dias			25,25
Preço do Combustível	R\$			2,79
Número de Turnos Trabalhados	Turnos			1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$			176,12
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES				
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$			49,14
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO				
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção				0,90
Custo de manutenção =	R\$			17,87
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS				
Quantidade de pneus ao ano	Und			1,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos			1,00
Custo por pneu (Modelo - 80/100-18 dianteiro)	Und			18,00
Custo por pneu (Modelo - 90/90-18 traseiro)	Und			17,50
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und			2,96
8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS				
Seguros e impostos	R\$			1,48



Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961

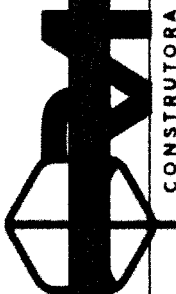
adriano@notangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tangüará - Ceará

PÁG 43 DE 64

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



CONSTRUTORA

1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

Modelo do equipamento Utilizado para o Obtenção do custo	MICROÔNIBUS 25 LUGARES
Valor do equipamento	R\$ 15.733,40
Valor do equipamento	R\$ 15.733,40

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	262,22

3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Taxa de juros anual real	(%a.a)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	9.833,38
Remuneração do capital =	R\$	49,17

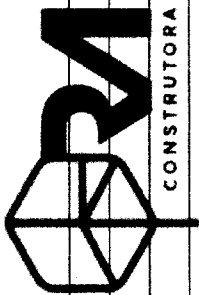
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	100,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,40
Consumo de combustível - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		40,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25

Adriano Araújo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



Preço do Combustível	R\$	2,44
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	2464,40
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	601,31
6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	295,00
7.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
Quantidade de pneus ao ano	Und	6,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 80/100-18 dianteiro)	Und	81,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	40,50
8.0 CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
Seguros e impostos	R\$	19,59
1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
Modelo do equipamento Utilizado para o Obtenção do custo		ROÇADEIRA COSTAL

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

PÁG 45 DE 64

Rua Espanha nº 108A

ANGEL PORTO
Tangará - Ceará

adriano@notingua.com

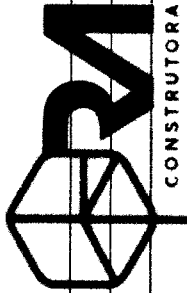
(88) 9 9225-1961

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Adriano Araújo Freire

Modelo do equipamento Utilizado para o Obtenção do custo

ROÇADEIRA COSTAL



Valor do equipamento	R\$	178,50
Valor do equipamento	R\$	178,50
2.0 CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	2,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,40
Depreciação mensal =	R\$	5,95
3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
Taxa de juros anual real	(%a.a)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	133,88
Remuneração do capital =	R\$	0,67
4.0 CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	0,00
Consumo de combustível - Durante à Utilização (l/km)	L/KM	4,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	2,79
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	281,79
5.0 CÁLCULO DOS CUSTOS DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	78,62

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Rua Espanha n° 108A
Luzias Pinheiro
Tangud - Ceará

PÁG 47 DE 64

adrianoaraujofreire@hotmail.com

(88) 9 9225-1961

6.0 CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO	
Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	0,65
Custo de manutenção =	4,83
CONSTRUTORA	
R\$	

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.



COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - aluguel

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - aluguel					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Caminhão compactador	Mês	1	R\$ 4.681,98	R\$ 4.681,98
2	Caminhão compactador reserva	Mês	1	R\$ 3.126,26	R\$ 3.126,26
3	Caminhão carroceria	Mês	1	R\$ 2.356,55	R\$ 2.356,55
4	Caminhão basculante	Mês	1	R\$ 2.356,55	R\$ 2.356,55
5	Caminhão poliguindaste	Mês	1	R\$ 4.636,98	R\$ 4.636,98
6	Picape	Mês	1	R\$ 1.354,24	R\$ 1.354,24
7	Roçadeira mecânica tipo costal	Mês	1	R\$ 371,86	R\$ 371,86
8	Moto	Mês	1	R\$ 267,02	R\$ 267,02
9	Micro-ônibus 22 passageiros	Mês	1	R\$ 3.732,19	R\$ 3.732,19

COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - aluguel

Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição nº 2441

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
CONSTRUTORA					
1	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m3 - CHP diurno AF 06/2015	CHP	0,371	R\$ 14,25	R\$ 5,29
2	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m3 - CHI diurno AF 06/2015	CHI	0,629	R\$ 5,05	R\$ 3,18
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			TOTAL GERAL		R\$ 8,46
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência liq. 72 HP, caçamba carreg. Cap min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação max. 4,50 m - CHP diurno AF 06/2014	CHP	0,63	R\$ 9,80	R\$ 6,17
2	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência liq. 72 HP, caçamba carreg. Cap min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação max. 4,50 m - CHI diurno AF 06/2014	CHI	0,37	R\$ 4,17	R\$ 1,54
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			TOTAL GERAL		R\$ 7,72

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

(Handwritten signature)

PÁG 50 DE 64

Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará

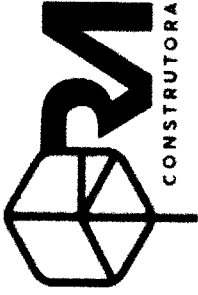
Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(Handwritten signature)

(88) 9 9225-1961
 adriano@tiangua-hotmail.com

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,2	R\$ 13,70	R\$ 2,74
2	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,8	R\$ 3,22	R\$ 2,58
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			TOTAL GERAL	R\$ 5,32
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 M3 peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,797	R\$ 15,00	R\$ 11,96
2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 M3 peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,203	R\$ 5,93	R\$ 1,20
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			TOTAL GERAL	R\$ 13,16

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.



UTENSÍLIOS DE TRABALHO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

UTENSÍLIOS DE TRABALHO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3,00	R\$ 4,09	R\$ 12,27
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12,00	R\$ 1,61	R\$ 19,32
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48,00	R\$ 0,69	R\$ 33,12
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2,00	R\$ 2,45	R\$ 4,90
5	Fardamento	UND	4,00	R\$ 7,70	R\$ 30,80
6	Boné	UND	6,00	R\$ 0,86	R\$ 5,16
7	Pá quadrada com cabo	UND	2,00	R\$ 2,85	R\$ 5,70
8	Vassourão	UND	2,00	R\$ 2,89	R\$ 5,78
9	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3,00	R\$ 16,39	R\$ 49,17

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

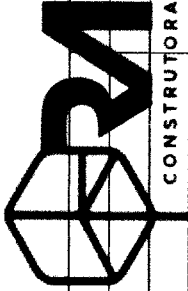
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG 51 DE 64

(88) 9 9225-1961 adriano@atangua.com atangua@hotmail.com Rua Espanha nº 108A
Luzerna, Fortaleza
Tangará - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7444/9

Handwritten signature



PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO

R\$ 13,85

TOTAL GERAL

R\$ 166,22

CONSTRUTORA

ITEM ESPECIFICAÇÃO

UND QUANT P.UNIT P.TOTAL

1 Bota de PVC preta, cano médio, sem forro PAR 3,00 R\$ 4,09 R\$ 12,27

2 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm) PAR 12,00 R\$ 1,61 R\$ 19,32

3 Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1 UND 48,00 R\$ 0,69 R\$ 33,12

4 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)

UND 2,00 R\$ 2,45 R\$ 4,90

5 Fardamento UND 4,00 R\$ 7,70 R\$ 30,80

6 Pá quadrada com cabo UND 2,00 R\$ 2,85 R\$ 5,70

7 Garfo de 8 dentes UND 2,00 R\$ 1,49 R\$ 2,98

8 Vassourão UND 2,00 R\$ 2,89 R\$ 5,78

9 Boné UND 6,00 R\$ 0,86 R\$ 5,16

10 Sacos de lixo UND 624,00 R\$ 0,07 R\$ 43,68

11 Contêiner lutoçar UND 1,00 R\$ 27,33 R\$ 27,33

12 Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros UND 3,00 R\$ 16,39 R\$ 49,17

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ 20,02 TOTAL GERAL R\$ 240,21

ITEM ESPECIFICAÇÃO

UND QUANT P.UNIT P.TOTAL

1 Bota de PVC preta, cano médio, sem forro PAR 2,00 R\$ 4,09 R\$ 8,18

2 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm) PAR 12,00 R\$ 1,61 R\$ 19,32

3 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) UND 2,00 R\$ 2,45 R\$ 4,90

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

(88) 9 9225-1961

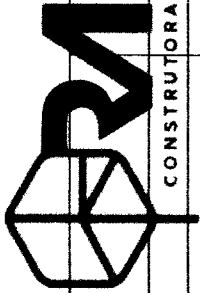
PÁG 32 DE 64

Rua Espanha nº 108A

Zona: Parque

Tianguá - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 24454



Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB

Protetor auditivo tipo plug de inserção

Fardamento

Enxada

Garfo de 8 dentes

Vassourão

Boné

Cone de sinalização

Carrinho de mão

Sacos de lixo

Facão

Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO

TOTAL GERAL

R\$ 15,14

R\$ 181,70

ESPECIFICAÇÃO

1 Bota de PVC preta, caço médio, sem forro

2 Luva raspa de couro, caço curto (punho 7 cm)

3 Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1

3 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)

6 Fardamento

9 Vassourão

10 Boné

11 Cone de sinalização

ITEM

P.TOTAL

P.UNIT

QUANT

UND

PAR

PAR

UND

UND

UND

UND

UND

UND

UND

UND

UND

R\$ 8,18

R\$ 4,09

R\$ 1,61

R\$ 0,69

R\$ 2,45

R\$ 7,70

R\$ 2,89

R\$ 0,86

R\$ 2,21

R\$ 22,15

R\$ 0,07

R\$ 3,29

R\$ 16,39

R\$ 181,70

R\$ 19,32

R\$ 0,69

R\$ 33,12

R\$ 4,90

R\$ 30,80

R\$ 5,78

R\$ 5,16

R\$ 6,63

R\$ 22,15

R\$ 43,68

R\$ 3,29

R\$ 16,39

R\$ 181,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 24469

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

PÁG 53 DE 64

Rua Espanha nº 108A

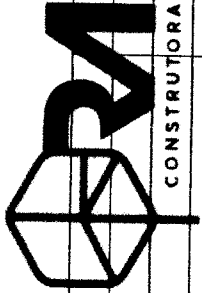
Trangará - Ceará

(88) 9 9225-1961

adriano@trangua.com

Trangua - Ceará

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal



12	Brocha retangular	UND	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36
15	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			TOTAL GERAL	R\$ 136,64
ESPECIFICAÇÃO					
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	UND	2,00	R\$ 4,09	R\$ 8,18
3	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UND	1,00	R\$ 2,45	R\$ 2,45
6	Fardamento	UND	4,00	R\$ 7,70	R\$ 30,80
10	Boné	UND	6,00	R\$ 0,86	R\$ 5,16
15	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	2,00	R\$ 16,39	R\$ 32,78
	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			TOTAL GERAL	R\$ 79,37

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(N)

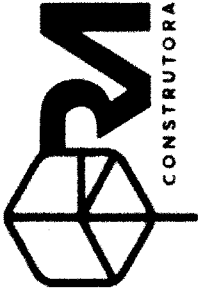
PÁG 54 DE 64

(88) 9 9225-1961 adrianoaraujofreire@hotmail.com
Rua Espanha nº 108A
Tianguá - Ceará

Francisco Eder

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 74474



CONSTRUTORA

PLANILHA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 7448

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1.1	Salário mínimo vigente da categoria	Mês			R\$ 1.159,76
ESPECIFICAÇÃO					
2.1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 2.860,08	R\$ 2.860,08
2.2	Auxiliar de Campo	Mês	17,00	R\$ 2.260,08	R\$ 38.421,36
2.3	Gari Coletor	Mês	113,00	R\$ 1.623,66	R\$ 183.473,58
2.4	Gari de Varrição	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.590,70
2.5	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,57
2.6	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,04
2.7	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,75
2.8	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,91

Adriano Araujo Freire

R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

PÁG 55 DE 64

(88) 9 9225-1961 (88) adriano@tangua.com.br (88) adriano@tangua.com.br
Rua Espanha nº 108A
Tanguá - Ceará

[Handwritten signature]

[Handwritten Signature]

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará

[Handwritten Signature]

Adriano Araújo Freire

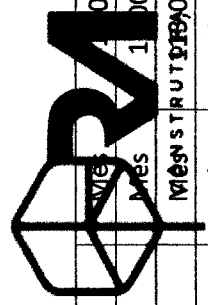
Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

(88) 9 9225-1961
 adrianoaraujofreire@hotmail.com



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
5.1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 816,62	R\$ 816,62
5.2	Auxiliar de Campo	Mês	17,00	R\$ 816,62	R\$ 13.882,54
5.3	Gari Coletor	Mês	113,00	R\$ 840,03	R\$ 94.923,39
5.4	Gari de Varrição	Mês	170,00	R\$ 801,90	R\$ 136.323,00
5.5	Capinador	Mês	67,00	R\$ 801,90	R\$ 53.727,30
5.6	Roçador	Mês	24,00	R\$ 801,90	R\$ 19.245,60
5.7	Pintor	Mês	25,00	R\$ 801,90	R\$ 20.047,50
5.8	Podador	Mês	21,00	R\$ 801,90	R\$ 16.839,90
5.9	Motorista	Mês	38,00	R\$ 701,32	R\$ 26.650,16
TOTAL			476,00		R\$ 382.456,01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
6.1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 6,61	R\$ 6,61
6.2	Auxiliar de Campo	Mês	17,00	R\$ 6,61	R\$ 112,44
6.3	Gari Coletor	Mês	113,00	R\$ 13,85	R\$ 1.565,24
6.4	Gari de Varrição	Mês	170,00	R\$ 20,02	R\$ 3.402,98
6.5	Capinador	Mês	67,00	R\$ 15,14	R\$ 1.014,49
6.6	Roçador	Mês	24,00	R\$ 15,14	R\$ 363,40
6.7	Pintor	Mês	25,00	R\$ 11,39	R\$ 284,67
6.8	Podador	Mês	21,00	R\$ 15,14	R\$ 317,98
6.9	Motorista	Mês	38,00	R\$ 6,61	R\$ 251,34
TOTAL			4407,89	R\$ 0,08	R\$ 352,63
TOTAL			4883,89		R\$ 7.671,78



(

(

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

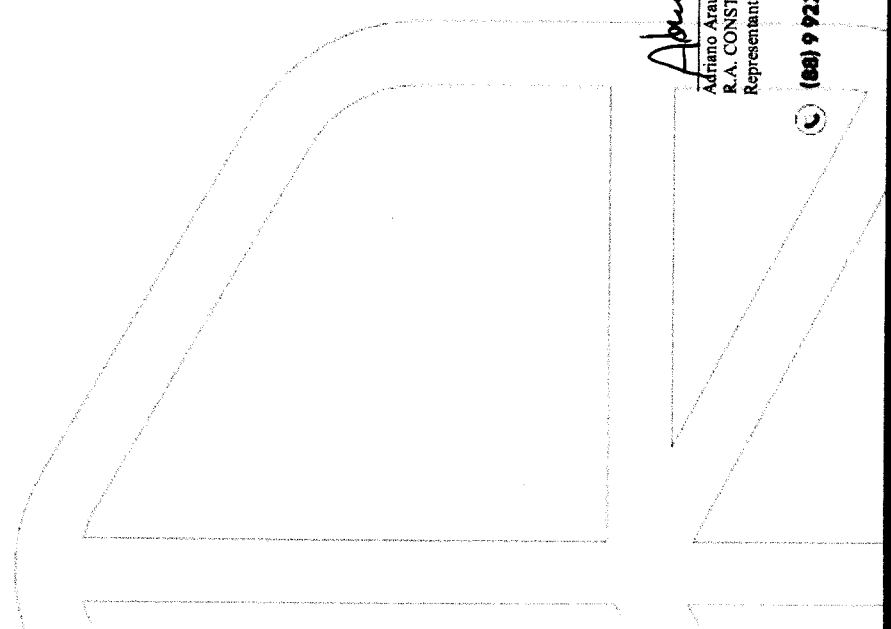
PÁG 58 DE 64

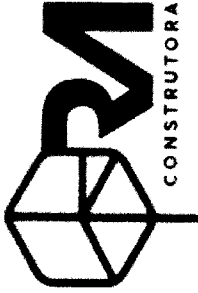
(88) 9 9225-1961 adrianoatangua@hotmail.com Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará

Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
7.1	BDI	% INSTRUT 19,26%		R\$ 1.768.167,12	R\$ 340.548,99
	TOTAL				R\$ 340.548,99

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Ton	7.881,43	R\$ 65,79	R\$ 518.534,78
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda, capina	Equipe	4,00	R\$ 20.739,21	R\$ 82.956,82
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	Ton	1.468,57	R\$ 73,22	R\$ 107.524,55
1.4	Caixas coletores para entulho, lixo e resíduos sólidos (poliindustriais)	Coletas	624,00	R\$ 50,32	R\$ 31.398,45
1.5	Coleta seletiva e transporte de material reciclável	Equipe	2,00	R\$ 20.739,21	R\$ 41.478,41
SUBTOTAL					R\$ 781.893,01
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					

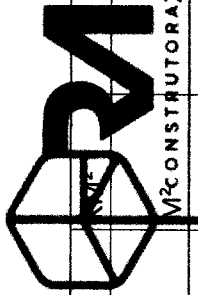
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

PÁG. 59 DE 64

(88) 9 9225-1961 adrianoaraujo@hotmail.com Rua Espanha nº 108A
Juazeiro do Norte - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
74527



2.1	Varição manual de vias e logradouros públicos		6,62	R\$ 108.064,79	R\$ 715.388,93
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	M ²	208.272,75	R\$ 1,36	R\$ 282.641,59
2.3	Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos	M ²	1.899.375,00	R\$ 0,06	R\$ 110.722,07
2.4	Pinturas de guias de vias de logradourtos públicos	M	198.355,00	R\$ 0,51	R\$ 101.563,41
2.5	Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação	Podas	10.996,00	R\$ 7,82	R\$ 85.999,84
SUBTOTAL					R\$ 1.296.315,83
3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	Ton	8.669,57	R\$ 3,52	R\$ 30.507,23
SUBTOTAL					R\$ 30.507,23
TOTAL GERAL MENSAL					R\$ 2.108.716,08
TOTAL GERAL 12 MESES					R\$ 25.304.592,97

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 25.304.592,97 (VINTE E CINCO MILHÕES TREZENTOS E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(88) 9 9225-1961

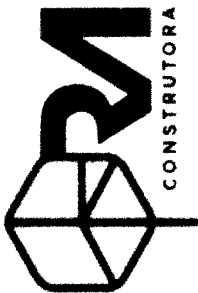
adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Agência Faturife
Tianguá - Ceará

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

F



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,39
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,49
L	LUCRO	1,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

Cálculo do B.D.I

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

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

(68) 9 9225-1961

adriano@tiangua-hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Caixa Postal 1000

Tianguá - Ceará

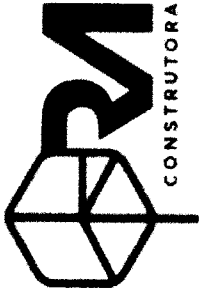
Francisco Eder Pedrosa Mendes

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

PÁG 61 DE 64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 7454



CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESC / SESI / SEST	1,50
A3	SENAC / SENAI / SENAT	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	6,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feriados	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade (Doença)	0,67
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	16,46
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

7455

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

(Handwritten signature)

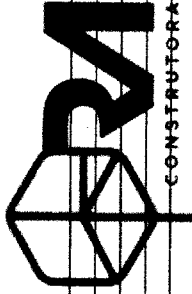
PÁG 62 DE 64

(88) 9 9225-1961

adrianoaraujofreire@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Terreiro Proibido
Tianguá - Ceará



C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,75
C4	Indenização em Rescisão Sem Justa Causa	3,01
C5	Indenização Adicional	0,35
GRUPO D		11,38
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06
D2	Incidência de Grupo A sobre o item C1	0,37
TOTAL		6,43

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

N.

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

[Handwritten Signature]

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

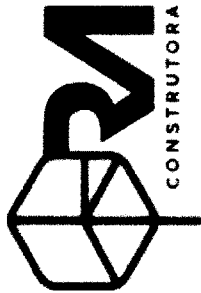
Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará

PÁG 63 DE 64

COMISSÃO LICITAÇÃO
Folha nº 7456

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.1-SEINFRA

Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE

BDI=19,26%, ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% mensalista

1	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08
	PERCENTAGEM MENSAL	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08
	VALOR MENSAL	8,33%	2.108.716,08	16,67%	4.217.432,16	25,00%	6.326.148,24	33,33%	10.434.864,32	41,67%	14.548.480,40	50,00%	18.663.196,48
	PERCENTAGEM ACUMULADO												
	VALOR TOTAL ACUMULADO												

1	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08
	PERCENTAGEM MENSAL	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08	8,33%	2.108.716,08
	VALOR MENSAL	58,33%	1.229.148,80	66,67%	1.414.748,80	75,00%	1.599.348,80	83,33%	1.784.948,80	91,67%	1.970.548,80	100,00%	2.156.148,80
	PERCENTAGEM ACUMULADO												
	VALOR TOTAL ACUMULADO												

Tianguá-CE, 29 de outubro de 2021.

Adriano Araujo Freire
 Adriano Araujo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7/CREA-CE 50.625/D

PÁG 64 DE 64

(86) 9 9225-1961 adriano@tiangua.com adriano@tiangua.com adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A
 Tianguá - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 7457