

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

**PROPOSTA DE PREÇOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022 - SEINFRA  
DATA DE ABERTURA: 12 DE SETEMBRO DE 2022,  
ÀS 09H:00M

REF.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA  
MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE  
CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E  
PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E  
ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O  
MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE.





## CARTA PROPOSTA

VIA URBANA  
FLS Nº 02 / 22  
VISTO *Agst.*



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022 - SEINFRA  
DATA DE ABERTURA: 12 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 09H:00M

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SEINFRA, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MACANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.**

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SEINFRA**, pelo valor global de **R\$ 1.907.568,88 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, Representante Legal desta empresa.

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

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

Por fim, **declaramos** que em nossos preços já estão inclusos todas as taxa para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente. Sob as penas da Lei.

Tianguá/CE, 06 de setembro de 2022. *Francisco Thiago de Albuquerque Aragão*

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

FRANCISCO THIAGO DE ALBUQUERQUE ARAGÃO  
CREA-CE Nº 353166  
CPF Nº: 046.427.823-62  
ENG. AGRÔNOMO E RESP. TÉCNICO

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN Nº 0614473195

JOSÉ JONAS TABOZA DE SOUZA  
CREA-CE nº 061447319-5  
CPF nº: 048.057.813-35  
ENG. CIVIL E RESP. TÉCNICO

*Francisco Cléber Fontenele Silva*  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA  
CPF: 600.254.153-52  
TITULAR DA EMPRESA



Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 009/2022-SEINFRA

**OBJETO DA OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.152,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	138,41	4.152,30
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>1.501.902,40</b>
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	500,00	216,46	108.230,00
2.2	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	3.000,00	9,97	29.910,00
2.3	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	SEINFRA	M	640,00	0,65	416,00
2.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	100.000,00	0,33	33.000,00
2.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	10.000,00	1,96	19.600,00
2.6	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	840,00	883,73	742.333,20
2.7	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	120,00	285,21	34.225,20
2.8	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	4.000,00	1,62	6.480,00
2.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	25.000,00	2,75	68.750,00
2.10	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	50.000,00	0,35	17.500,00
2.11	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	300,00	98,86	29.658,00
2.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,68	40.800,00
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25.000,00	14,84	371.000,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>401.514,18</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.506.054,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.907.568,88</b>

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

*FT*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Antunes de Silveira  
Titular Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ nº 075.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nimes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 009/2022-SEINFRA

**OBJETO DA OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR A CONTRATAR (R\$)	18 MESES	TOTAL DA PARCELA P/ 18 MESES
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	1.506.054,70	5,56%	100,00' %'
			83.669,7056	1.506.054,70
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	401.514,18	5,56%	100,00' %'
			22.306,3433	401.514,18
		1.907.568,88	5,56%	1.907.568,88
			105.976,049	

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

*Fls*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 009/2022-SEINFRA

**OBJETO DA OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

**COMPOSIÇÃO DE VALORES**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,3678</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,0380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>138,41</b>
2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,92000000	15,5500	216,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>216,4560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>140,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>216,46</b>
2.2. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,02900000	27,3400	0,7929
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00580000	27,4200	0,1590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5500	9,0190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,9709</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,97</b>
2.3. C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00193333	27,3400	0,0529

*TC*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RP 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

Endereço: Jacques Nunes, 1538/G - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) | Tel: (88) 2133-2711

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Administrador



VIA URBANA  
FLS Nº 06 / 22  
VISTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
988  
Página  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAEM

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03866667	15,5500	0,6013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,6542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,65</b>

**2.4. C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00096667	27,3400	0,0264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01933333	15,5500	0,3006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,33</b>

**2.5. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00580000	27,3400	0,1586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11600000	15,5500	1,8038
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,9624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,96</b>

**2.6. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,83333333	27,3400	132,1433
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,33333333	15,5500	751,5833
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>883,7266</b>
<b>VALOR:</b>						<b>883,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>324,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>559,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>883,73</b>

**2.7. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,8100	0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,8900	12,2250
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4800	0,0000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,5700	223,9250
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>236,1500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,14500000	27,3400	3,9643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,0593</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,26</b>

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Antônio Fontenelle Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.015.938/0001-11  
AV Prefeito Jacques Nunes 1538/C - Centro - Tangará - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,95
VALOR COM ENCARGOS:	285,21

**2.8. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	34,2500	0,0999
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	118,2700	0,1478
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,2477</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8700	0,8700
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	11,9700	0,0599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,9299</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00241667	27,3400	0,0661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02416667	15,5500	0,3758
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,62</b>

**2.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,3450</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11600000	20,7700	2,4093
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,4093</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,75</b>

**2.10. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00193333	27,3400	0,0529
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01933333	15,5500	0,3006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3535</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,35</b>

**2.11. C3946 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,07000000	34,2500	2,3975
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	118,2700	3,5481
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,9456</b>

*ra.*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenelle Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	22,4800	0,2698
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2698</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,58000000	27,3400	15,8572
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5500	9,0190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,8762</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7700	67,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>67,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>98,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>28,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>98,86</b>	

2.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04350000	15,5500	0,6764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,6764</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>	

2.13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,7800	8,3472
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>8,3472</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41760000	15,5500	6,4937
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,4937</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,84</b>	

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA - RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.675.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711





Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 009/2022-SEINFRA

**OBJETO DA OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES**

10656 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,67010000	1,0000	2,6701
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14060000	1,0000	0,1406
TOTAL Material:					2,8107	
VALOR:					2,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,81	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,81	

10768 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,67010000	1,0000	2,6701
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14060000	1,0000	0,1406
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,07680000	1,0000	2,0768
TOTAL Material:					4,8875	
VALOR:					4,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,89	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,58000000	18,7400	10,8692
TOTAL Mão de Obra:					10,8692	
VALOR:					10,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					10,87	

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL Material:					19,4810	
VALOR:					19,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					19,48	

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL Material:					61,3500	
VALOR:					61,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,35	

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

José Jonathan de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.838/0001-73  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,5693</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>89,57</b>

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,58000000	22,8700	13,2646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2646</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,26</b>

**10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,2600	13,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,2499</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,25</b>

**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,62</b>

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,2600	13,2600
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,2699</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>118,27</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

**12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

*[assinatura]*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 11/202  
VISTO



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5500	9,0190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,0190</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,02</b>

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (II)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,0200	9,0200
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,6543</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,65</b>

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,0200	9,0200
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,9889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,99</b>

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,6130</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04640000	16,7700	0,7781
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04640000	20,7700	0,9637
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,7418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,35</b>

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548   OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,58000000	18,7400	10,8692
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,87</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (II)					
---	--	--	--	--	--

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontanela Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538-C - Centro - Tangará - Ceará  
e-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,9133</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,91</b>	

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6013</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,60</b>	

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,5376</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,54</b>	

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,58000000	25,3000	14,6740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,6740</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,67</b>	

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,3633</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,36</b>	

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,4300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,43</b>	

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,43

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
<b>TOTAL Material:</b>					<b>271,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>271,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>263,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>271,78</b>

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,58000000	25,3000	14,6740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,6740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,67</b>

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,2021</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,20</b>

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,0925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>95,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,09</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNFC 0614473195

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
<b>TOTAL Material:</b>					<b>228,6635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>220,30</b>

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	228,66

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3600	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,7800	3,7747
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,2000	0,0453
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,6600	3,0170
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,8370</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01611111	15,5500	0,2505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2505</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,09</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,58000000	25,3000	14,6740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,6740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,67</b>

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,8790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,88</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,0985</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,10</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,9715</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,97</b>

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VALOR SEM ENCARGOS:	148,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	156,97

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,58000000	25,3000	14,6740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,6740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,67</b>

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,1961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>164,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>173,20</b>

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	14,6700	14,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
<b>TOTAL Material:</b>					<b>367,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>359,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>367,51</b>

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,58000000	18,7400	10,8692
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,87</b>

José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RO 0614473195

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,6486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,65</b>

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,43</b>

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,5258</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>126,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>133,53</b>

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,58000000	18,7400	10,8692
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,87</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,2356</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,24</b>

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,6690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,67</b>

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700	57,6700

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenete Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.876.936/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com | Fone: (88) 2133-2711





VIA URBANA  
FLS Nº 17, 202  
VISTO



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,5579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>88,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,56</b>

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,58000000	18,7400	10,8692
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,87</b>

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,6744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,67</b>

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,8700	10,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,6347</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,63</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,5600	5,6212
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	13,6300	2,4053
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>8,0265</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,7797</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-VE  
EMPREENHIMENTO EIRELI-VE  
Francisco Cleber Fontanela Silveira  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-VE  
CNPJ: 24.875.938/0001-11  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,03411765	21,8300	0,7448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34117647	15,5500	5,3053
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,0501</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,86</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,8800	0,7264
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,9700	4,0551
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	173,2000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5100	15,3129
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,5300	5,5638
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>25,6582</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6332</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12083333	15,5500	1,8790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8790</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,8600	33,9460
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,9460</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,12</b>	

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5400	18,5400
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>18,5400</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,9200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48000000	15,5500	54,1140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,1140</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,0900	6,3604
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,1200	60,2923
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>66,6527</b>	

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

<b>VALOR:</b>					<b>297,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>248,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>48,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>297,23</b>

**C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,6500	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,9900	1,2990
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,2990</b>	

Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711  
Francisco Cleber Fontanele Silva  
Titular / Administrador

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	20,7700	1,2047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5500	9,0190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2237</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	13,3500	41,3850
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	297,2300	14,8615
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>56,2465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,77</b>

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,58000000	22,8700	13,2646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2646</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,26</b>

**10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	13,2600	13,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,7813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,78</b>

Tiaguá-CE, 06 de setembro de 2022

*[assinatura]*  
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473196

*[assinatura]*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-VE  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-VE  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tiaguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022

**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 009/2022-SEINFRA

**OBJETO DA OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

*Francisco*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022


**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública nº 009/2022-SEINFRA


**OBJETO DA OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,44</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>4,44</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	2,20
	ISS	5,00
	PIS	0,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>12,20</b>
<b>BDI = 26,66%</b>		
<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>		

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN/0614473195

  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [viaurbana@hotmail.com](mailto:viaurbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



## DECLARAÇÃO

VIA URBANA  
FLS Nº 22, 22  
VISTO *[assinatura]*



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022 - SEINFRA  
DATA DE ABERTURA: 12 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 09H:00M

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SEINFRA, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MACANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.**

A empresa **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.875.938/0001-13, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente. Sob as penas da Lei.

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022.

*[Assinatura]*  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

---

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**  
**CNPJ: 24.875.938/0001-13**  
**FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**  
**CPF: 600.254.153-52**  
**TITULAR DA EMPRESA**

*[Assinatura]*  
Francisco Thiago de Albuquerque Aragão  
Engenheiro Agrônomo  
CREA - CE 061991242-1

*[Assinatura]*  
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV. Prefeito Jacques Nunes, nº 1539/C, Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará  
E-mail: [viaurbana@hotmail.com](mailto:viaurbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711