

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

PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-SEINFRA
DATA DA ABERTURA: 16 DE AGOSTO DE 2021,
ÀS 09H:00M**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE
CANAIAS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E
ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE
ITAREMA-CE**

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - SEINFRA
DATA DE ABERTURA: 16 DE AGOSTO DE 2021, ÀS 09H:00M

Tianguá/CE, 11 de agosto 2021.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-SEINFRA, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIA URBANAS E ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE ITAREMA-CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-SEINFRA, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIA URBANAS E ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE ITAREMA-CE, pelo valor global de **R\$ 1.006.918,68 (um milhão, seis mil e novecentos e dezoito reais e sessenta 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. **EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**, portador do documento de Identidade nº 2008502634-9 SSP-CE, escrito sob o CPF nº 071.943.383-51, 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, 11 de agosto 2021.

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

JOÃO PAULO BRITO SOUSA
CREA/PI 10455/D e RNP nº 1910620785
CPF: 033.522.763-58

ENGENHEIRO AGRÔNOMO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

JOSE JONAS TABOZA DE SOUZA
CREA/CE de nº 061447319-5
CPF: 048.057.813-35

ENGENHEIRO CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Reconheço a (s) firma(s) semelhante de
verdadeira de: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**
CNPJ: 24.875.938/0001-13
João Paulo Brito Sousa e Eduardo Masahiro Togawa
CPF: 071.943.383-51
TITULAR DA EMPRESA

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE 13 AGO 2021

DEL. RICARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial
MARIA JOSE RÓCHA - substituído
ANTH. CAMILO BARRICO TELES - Escrevente Autorizado
GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

ESTADO DO CEARÁ - SOBRAL CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO
TITULAR: MARIA TERESA LIMA MARTINS DE SOUZA - CNPJ: 02.640.9884
Rua Dr. João do Monte, Nº 912 - Centro - CEP: 62.010-220 - Sobral - CE
Tel: (88) 3611.1760 / 3613.1131 - E-mail: cartoriooficio_sobral@hotmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de
024493 - JOSÉ JONAS TABOZA DE SOUZA

Em testemunho da verdade. Valor do Serviço: R\$ 4.
Sobral, 13 de agosto de 2021 - Código do Ato: 2001/2021
Escrevente: JOAO ELBER CARVALHO DAMASCENO



LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 006/2021-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 26,66% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

MUNICÍPIO: Itarema - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						804,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	40,22	804,40
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						794.173,24
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	600,00	212,40	127.440,00
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	9,78	29.340,00
2.3	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	SEINFRA	M	800,00	0,64	512,00
2.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	40.000,00	0,32	12.800,00
2.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	25.000,00	1,93	48.250,00
2.6	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	480,00	867,17	416.241,60
2.7	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	84,00	113,87	9.565,08
2.8	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	4.000,00	0,70	2.800,00
2.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40.000,00	2,43	97.200,00
2.10	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	256,00	3,26	834,56
2.11	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	1.000,00	10,41	10.410,00
2.12	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	700,00	55,40	38.780,00

VALOR BDI TOTAL: 211.941,04

VALOR ORÇAMENTO: 794.977,64

VALOR TOTAL: 1.006.918,68

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
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: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 11 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 006/2021-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 26,66% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

MUNICÍPIO: Itarema - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	794.977,64	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			317.669,30	317.669,30	159.639,04	794.977,64
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.941,04	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			84.694,25	84.694,25	42.552,54	211.941,04
		1.006.918,68	402.363,55	402.363,55	202.191,58	1.006.918,68
			402.363,55	804.727,10	1.006.918,68	


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


 João Paulo Brito Sousa
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular Administrador




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

Tianguá-CE, 11 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 006/2021-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 26,66% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

MUNICÍPIO: Itarema - CE

COMPOSIÇÕES DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,8500	17,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	6,6600	6,7932
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	4,6700	4,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	2,3600	10,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,9100	0,4365
TOTAL MATERIAL:						22,5197
VALOR:						40,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,46
VALOR BDI (26.66%):						10,72
VALOR COM BDI:						50,94
2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	8,8500	212,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						212,4000
VALOR:						212,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						137,52
VALOR BDI (26.66%):						56,63
VALOR COM BDI:						269,03
2.2. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	15,5600	0,7780
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	15,6000	0,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7840
VALOR:						9,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,24
VALOR BDI (26.66%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,39

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

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
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 / Fone: (88) 2133-2711

2.3. C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	15,5600	0,0519
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	8,8500	0,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6419
VALOR:						0,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,41
VALOR BDI (26.66%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,81

2.4. C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00166667	15,5600	0,0259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	8,8500	0,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3209
VALOR:						0,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,20
VALOR BDI (26.66%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

2.5. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01000000	15,5600	0,1556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,8500	1,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9256
VALOR:						1,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,24
VALOR BDI (26.66%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,44

2.6. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	15,5600	129,6667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	8,8500	737,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						867,1667
VALOR:						867,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						549,50
VALOR BDI (26.66%):						231,19
VALOR COM BDI:						1.098,36


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

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 / Fone: (88) 2133-2711

2.7. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,5300	0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	0,9300	2,3250
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,3000	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	25,3600	63,4000

TOTAL EQUIPAMENTO: 65,7250

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	8,8500	44,2500

TOTAL MAO DE OBRA: 48,1400
VALOR: 113,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 47,08
VALOR BDI (26.66%): 30,36
VALOR COM BDI: 144,23
2.8. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	17,0000	0,0496
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	32,7300	0,0409

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0905

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	15,5600	0,0648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	8,8500	0,3688

TOTAL MAO DE OBRA: 0,4336

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,1600	0,1600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	2,2400	0,0112

TOTAL MATERIAL: 0,1712
VALOR: 0,70
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,31
VALOR BDI (26.66%): 0,19
VALOR COM BDI: 0,89

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mascaro Toga
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,8200	2,3640
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2200	0,0660
TOTAL MATERIAL:						0,0660
VALOR:						2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,42
VALOR BDI (26.66%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,08

2.10. C3896 - LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP (CHI)	SEINFRA	H	0,02500000	15,6300	0,3908
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	26,1600	0,6540
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0448
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,02500000	15,5600	0,3890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,8500	1,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17373	DETERGENTE	SEINFRA	L	0,10000000	0,5800	0,0580
TOTAL MATERIAL:						0,0580
VALOR:						3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,73
VALOR BDI (26.66%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,13

2.11. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,5600	1,5560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4060
VALOR:						10,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,60
VALOR BDI (26.66%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,19

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
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 / Fone: (88) 2133-2711

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,07000000	17,0000	1,1900
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	32,7300	0,9819
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1719
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600	15,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	4,2000	0,0504
TOTAL MATERIAL:						0,0504
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
TOTAL SERVICO:						28,7700
VALOR:						55,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,73
VALOR BDI (26.66%):						14,77
VALOR COM BDI:						70,17


 José Jones de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 João Paulo Brito Sousa
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Tagawa
 Titular / Administrador

Tianguá-CE, 11 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 006/2021-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 26,66% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

MUNICÍPIO: Itarema – CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10656 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,67010000	0,1900	0,5073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14060000	0,1900	0,0267
TOTAL MATERIAL:						0,5340
VALOR:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,67

10768 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,67010000	0,1900	0,5073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14060000	0,1900	0,0267
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,07680000	0,1900	0,3946
TOTAL MATERIAL:						0,9286
VALOR:						0,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,50

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mesabiro Togawa
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 | Fone: (88) 2133-2711

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,1900	1,4758
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,1900	0,1603
TOTAL MATERIAL:						12,2961
VALOR:						12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,58

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	0,7600	11,4000
TOTAL MATERIAL:						11,4000
VALOR:						11,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,44

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	11,4000	11,4000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,1900	1,4758
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,1900	0,1603
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,1900	1,6603
TOTAL MATERIAL:						25,3564
VALOR:						25,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						6,76
VALOR COM BDI:						32,12

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	13,0100	13,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0100
VALOR:						13,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,38
VALOR BDI (26.66%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,48

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319/

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,1900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,1900
TOTAL MATERIAL:					16,9981
VALOR:					17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,38
VALOR BDI (26.66%):					4,53
VALOR COM BDI:					21,53

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	0,7600
TOTAL MATERIAL:					10,3360
VALOR:					10,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.66%):					2,76
VALOR COM BDI:					13,10

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,3400
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,1900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,1900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,1900
TOTAL MATERIAL:					32,7341
VALOR:					32,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,38
VALOR BDI (26.66%):					8,73
VALOR COM BDI:					41,46

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	13,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0100
VALOR:					13,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,38
VALOR BDI (26.66%):					3,47
VALOR COM BDI:					16,48

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

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 / Fone: (88) 2133-2711

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,0100	13,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,1900	2,3611
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,1900	0,2565
TOTAL MATERIAL:						15,6276
VALOR:						15,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,38
VALOR BDI (26.66%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,80

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	0,7600	6,9920
TOTAL MATERIAL:						6,9920
VALOR:						6,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,85


10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,9900	6,9900
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,0100	13,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,1900	2,3611
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,1900	0,2565
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,1900	3,5416
TOTAL MATERIAL:						26,1592
VALOR:						26,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,38
VALOR BDI (26.66%):						6,97
VALOR COM BDI:						33,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8500
VALOR:						8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,73
VALOR BDI (26.66%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,21


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Mesahiro Togawa
 Titular / Administrador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Trairi - Ceará
 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	8,8500	8,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,1900	0,4564
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,1900	0,0441
TOTAL MATERIAL:						9,3505
VALOR:						9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,73
VALOR BDI (26.66%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,84

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	8,8500	8,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,1900	0,4564
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,1900	0,0441
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,1900	0,2536
TOTAL MATERIAL:						9,6041
VALOR:						9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,73
VALOR BDI (26.66%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,16

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,5400	0,7632
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,8200	0,9456
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7088
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	1,8800	0,0376
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	1,7800	2,1360
TOTAL MATERIAL:						2,1736
VALOR:						3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,04
VALOR BDI (26.66%):						1,03
VALOR COM BDI:						4,91

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS 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

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,50

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,1900	0,3698
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,1900	0,0184
TOTAL MATERIAL:						11,0482
VALOR:						11,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,00

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	0,7600	0,8550
TOTAL MATERIAL:						0,8550
VALOR:						0,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,09

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	0,8600	0,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,1900	0,3698
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,1900	0,0184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,1900	0,1946
TOTAL MATERIAL:						12,1028
VALOR:						12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,33


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI Nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular Administrador

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 / Fone: (88) 2133-2711

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4000
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,24

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,1900	10,7650
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,1900	0,9567
TOTAL MATERIAL:						26,1217
VALOR:						26,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,08

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	0,7600	20,5200
TOTAL MATERIAL:						20,5200
VALOR:						20,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,99

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,1900	10,7650
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,1900	0,9567
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,1900	16,1475
TOTAL MATERIAL:						62,7892
VALOR:						62,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						16,74
VALOR COM BDI:						79,53

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
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 / Fone: (88) 2133-2711

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4000
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,24

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

MATERIAL		FORTE	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	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,1900	8,6604
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,1900	0,9407
TOTAL MATERIAL:						24,0011
VALOR:						24,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						6,40
VALOR COM BDI:						30,40

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	0,7600	17,6700
TOTAL MATERIAL:						17,6700
VALOR:						17,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,38

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,6700	17,6700
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,1900	8,6604
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,1900	0,9407
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,1900	12,9906
TOTAL MATERIAL:						54,6617
VALOR:						54,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						14,57
VALOR COM BDI:						69,23

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Tagawa
Tribunal de Arbitragem

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

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,1200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	62,7900	0,8721
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	24,0000	0,0167
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	54,6600	0,7212
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6100

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	8,8500	0,2458
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2458
VALOR:						1,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,39
VALOR BDI (26.66%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4000
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,24

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,1900	5,4457
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,1900	0,4840
TOTAL MATERIAL:						20,3297
VALOR:						20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,75

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	0,7600	12,6540
TOTAL MATERIAL:						12,6540
VALOR:						12,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,02


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 João Paulo Brito Sousa
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

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 / Fone: (88) 2133-2711

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,6500	12,6500
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,1900	5,4457
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,1900	0,4840
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,1900	8,1686
TOTAL MATERIAL:						41,1483
VALOR:						41,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						10,97
VALOR COM BDI:						52,12

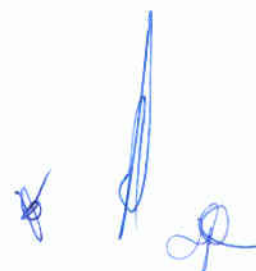
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4000
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,24

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	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,1900	27,6894
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,1900	2,4305
TOTAL MATERIAL:						44,5199
VALOR:						44,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						11,87
VALOR COM BDI:						56,39


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/P nº 10455/D


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

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

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,1900	27,6894
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,1900	2,4305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,1900	36,9193
TOTAL MATERIAL:						81,4392
VALOR:						81,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,21
VALOR BDI (26.66%):						21,71
VALOR COM BDI:						103,15

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,50

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,1900	1,1828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,1900	0,1051
TOTAL MATERIAL:						11,9479
VALOR:						11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,14

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	0,7600	20,5200
TOTAL MATERIAL:						20,5200
VALOR:						20,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,99

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito So.
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS 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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,1900	1,1828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,1900	0,1051
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,1900	1,0350
TOTAL MATERIAL:						33,5029
VALOR:						33,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						8,93
VALOR COM BDI:						42,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,50

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,1900	2,3345
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,1900	0,2049
TOTAL MATERIAL:						13,1994
VALOR:						13,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						3,52
VALOR COM BDI:						16,72

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	0,7600	10,7160
TOTAL MATERIAL:						10,7160
VALOR:						10,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.66%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,58

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito S.
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
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 / Fone: (88) 2133-2711

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,7200	10,7200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,1900	2,3345
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,1900	0,2049
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,1900	2,5939
TOTAL MATERIAL:						26,5133
VALOR:						26,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						7,07
VALOR COM BDI:						33,58


12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,50

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,1900	0,3284
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,1900	0,0144
TOTAL MATERIAL:						11,0028
VALOR:						11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,93


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 João Paulo Brito Sousa
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 31100-000 / Acauete - BA

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 / Fone: (88) 2133-2711

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,6600	10,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,1900	0,3284
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,1900	0,0144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,1900	0,1825
TOTAL MATERIAL:						11,1853
VALOR:						11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (26.66%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,17

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	26,5100	1,5594
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,1900	1,9747
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5341

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	12,4200	0,7306
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	8,8500	5,2059
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9365

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	0,9800	1,2152
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	4,8700	0,2435
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	2,8300	1,5282
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,0800	0,0097
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	1,3600	0,0816
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	114,6300	0,0573

TOTAL MATERIAL:						3,1355
VALOR:						12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,32
VALOR BDI (26.66%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,97


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Matsuhira Togawa
 Titular / Administrador


 João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D

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 / Fone: (88) 2133-2711

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	20,3300	0,3219
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	41,1500	1,0630
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,5200	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	81,4400	3,3933
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	33,5000	1,3958
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1740
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	8,8500	1,8437
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8437
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	4.971,0200	1,9884
TOTAL MATERIAL:						1,9884
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	12,6100	13,8710
TOTAL SERVICIO:						13,8710
VALOR:						23,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,00
VALOR BDI (26.66%):						6,37
VALOR COM BDI:						30,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,1000	12,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,1000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,8500	53,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,1000	28,2000
TOTAL MATERIAL:						28,2000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	1,8600	1,6686
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	23,8800	19,9637
TOTAL SERVICIO:						21,6323
VALOR:						115,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						47,92
VALOR BDI (26.66%):						30,67
VALOR COM BDI:						145,70

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D


VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Tagawa
 Titulo Administrador

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 / Fone: (88) 2133-2711

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,3500	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,6000	0,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,8200	1,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0320
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	3,8800	12,0280
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	115,0300	5,7515
TOTAL SERVICIO:						17,7795
VALOR:						28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,63
VALOR BDI (26.66%):						7,67
VALOR COM BDI:						36,44


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Maranhão Tognato
 Titular / Administrador

Tianguá-CE, 11 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 006/2021-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

MUNICÍPIO: Itarema - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 26,66% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,00
B4	13º Salário	10,92	0,00
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	10,42	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	46,45	0,00
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,00
C3	Férias Indenizadas	3,56	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	0,00
C5	Indenização Adicional	0,53	0,00
	TOTAL	15,43	0,00
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,00
	TOTAL	8,33	0,00
E	GRUPO E		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

Horista = 87,01%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D + E

João Paulo Brito Sousa
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
Eduardo Mesahiro Tianguá
Tubarão / Administração

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de 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
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Togawa Eireli

João Paulo Brito Souza
Engenheiro Agrônomo
Crea/PI nº 10455/D

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

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, 11 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 006/2021-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS, EM VIAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 26,66% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

MUNICÍPIO: Itarema - CE

COMPOSIÇÕES DO BDI

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


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Machado Togiwa
 Diretor Administrativo

João Paulo Brito Souza
 Engenheiro Agrônomo
 Crea/PI nº 10455/D

