

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,70
VALOR BDI (26.87%):	15,77
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,9600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,0100	19,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,0100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,1760
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
TOTAL MATERIAL:						101,6000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,4400	5,0032
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,7000	48,0732
TOTAL SERVICO:						54,0764
VALOR SEM ENCARGOS:						181,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						241,86
VALOR BDI (26.87%):						64,99
QUANTIDADE:						1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

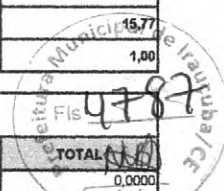
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	62,8400	0,0047
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	203,2100	1,5126
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,6000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	172,1900	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8120
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01082706	15,5500	0,1684
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1684
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,98
VALOR BDI (26.87%):						0,80
QUANTIDADE:						1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90800000	15,5500	29,6694
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6694
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29,67
VALOR BDI (26.87%):						7,97
QUANTIDADE:						1,00

Ellus Serviços Ltda
 Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right and several smaller ones.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAJUBÁ - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAJUBÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO	100,00	408.317,60	27,28	108.989,27	26,48	108.904,38	46,24	189.443,95	100,00	408.317,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	2.063,27	100,00	2.063,27					100,00	2.063,27
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5,28	21.539,18	26,50	5.707,88	26,50	5.707,88	47,00	10.123,42	100,00	21.539,18
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,13	368.009,73	26,50	97.522,58	26,50	97.522,58	47,00	172.984,57	100,00	368.009,73
1.4	DIVERSOS	2,45	9.983,74	30,00	2.995,12	40,00	3.993,50	30,00	2.995,12	100,00	9.983,74
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,65	6.721,68	26,00	1.660,42	26,00	1.660,42	60,00	3.360,84	100,00	6.721,68
			408.317,60	0,27	109.969,27	0,27	108.904,38	0,46	189.443,95		408.317,60
				0,27	109.969,27	0,54	218.873,65	1,00	408.317,60		

MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
31506-DICE
RNP 0612308928



Ellus Serviços Ltda
Marcio Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUAÍNO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80

I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


Ellus Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928





26.77



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
	GRUPO D		
	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

Ellus Serviços Ltda
 Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.07.01

DATA A ABERTURA: 28/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO - LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA CE

R\$ 408.613,64 (Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Treze reais e Sessenta e Quatro centavos)

BDI DE SERVIÇOS = 26,87 %

SEINFRA - 27.1 - Ceará DESONERADO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.07.01, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO - LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA CE pelo preço global de **R\$ 408.613,64 (Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Treze reais e Sessenta e Quatro centavos)** com prazo de execução de 90(noventa) dias e em consonância com aceitação do prazo de entrega dos produtos/serviços conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos inicio nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

1/24

b

BRITA ENGENHARIA

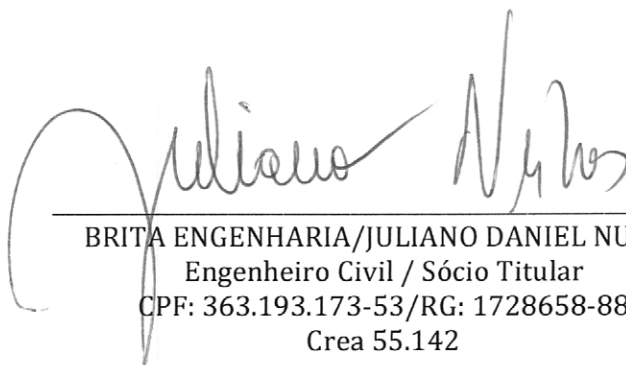
CNPJ: 24.042.976/0001-95



CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142


21/24 



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



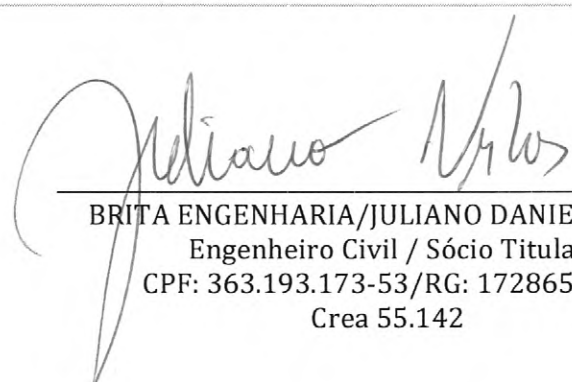
À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.07.01
DATA A ABERTURA: 28/06/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA CE
R\$ 408.613,64 (Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Treze reais e Sessenta e Quatro centavos)
BDI DE SERVIÇOS = 26,87 %
SEINFRA - 27.1 - Ceará DESONERADO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL %
1			PAVIMENTAÇÃO					391.906,03	0,96
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.068,05	0,51
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	109,23	138,58	1.662,96	0,41
1.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,93	343,33	435,58	405,09	0,10
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					21.552,40	5,27
1.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.330,60	1,53	1,94	18.101,36	4,43
1.2.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	82,52	32,92	41,77	3.451,04	0,84
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					368.285,58	90,13
1.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.504,64	26,39	33,48	284.735,35	69,68
1.3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.435,90	17,14	21,75	52.980,83	12,97
1.3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	82,52	291,64	370,00	30.559,40	7,48
1.4			DIVERSOS					9.983,74	2,44
1.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.330,60	0,84	1,07	9.983,74	2,44
1.5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.723,87	1,65
1.5.1	PRÓPRIA	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	1.766,60	2.241,29	6.723,87	1,65
								TOTAL GERAL	408.613,64

ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE: Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Treze reais e Sessenta e Quatro centavos

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

3/24



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350
Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA	DATA:	17/06/2021	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA - IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43461783	15,5500	22,3083
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3083
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,71069623	35,5900	25,2937
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,75236900	24,9900	18,8017
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,93625448	12,6100	37,0262
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,37306936	15,5400	5,7975
TOTAL MATERIAL:						86,9191
VALOR:						109,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,44
VALOR BDI (26.87%):						29,35
VALOR TOTAL COM BDI:						1.662,96
TOTAL GERAL:						1.662,96

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,35155220	75,0454	101,4278
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	13,44382753	0,6895	9,2695
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	8,04448051	1,3612	10,9501
TOTAL EQUIPAMENTO:						121,6474
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,95191733	16,7700	49,5037
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80551904	24,8600	69,7452
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,37622104	30,3400	102,4345
TOTAL MAO DE OBRA:						221,6834
VALOR:						343,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						141,53
VALOR BDI (26.87%):						92,25
VALOR TOTAL COM BDI:						405,09
TOTAL GERAL:						405,09

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3969
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1432
VALOR:						1,53

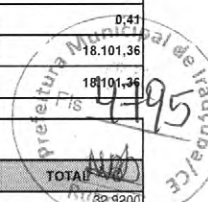
40

4/24

11/06/21

Juliano D. Nunes

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR BDI (26.87%):	0,41
VALOR TOTAL COM BDI:	18.101,36
TOTAL GERAL:	18.101,36



1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11704180	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9200
VALOR:					32,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,30
VALOR BDI (26.87%):					8,85
VALOR TOTAL COM BDI:					3.451,04
TOTAL GERAL:					3.451,04

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600273	24,0836
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00720055	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4714
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21601637	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43203274	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10800819	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10800819	66,0600
TOTAL MATERIAL:					13,7105
VALOR:					26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,57
VALOR BDI (26.87%):					7,09
VALOR TOTAL COM BDI:					284.735,35
TOTAL GERAL:					284.735,35

1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

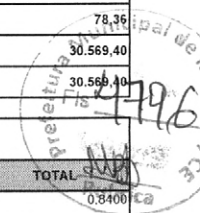
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10802521	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18004202	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0434
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,72016807	3,4400
TOTAL MATERIAL:					2,4774
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18004202	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02448571	337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02664622	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01080252	41,2100
TOTAL SERVICOS:					9,6183
VALOR:					17,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97
VALOR BDI (26.87%):					4,61
VALOR TOTAL COM BDI:					52.980,83
TOTAL GERAL:					52.980,83

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,13559762	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					110,9585
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57475763	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,70297325	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	157,72439833	0,5600
TOTAL MATERIAL:					180,6813
VALOR:					291,64

5/24

VALOR ENCARGOS (83.85%):	71.80
VALOR BDI (26.87%):	78.36
VALOR TOTAL COM BDI:	30.569,40
TOTAL GERAL:	30.569,40



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05401929	15,5500	0,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8400
VALOR:						0,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,54
VALOR BDI (26.87%):						0,23
VALOR TOTAL COM BDI:						9,983,74
TOTAL GERAL:						9,983,74

1.5.1. COMP..1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16561906	5,868,92	972,01
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04322465	18,382,82	794,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,766,60
VALOR:						1,766,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):						698,37
VALOR BDI (26.87%):						474,69
VALOR TOTAL COM BDI:						6,723,87
TOTAL GERAL:						6,723,87

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021

Juliano Daniel Nunes
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
 Crea 55.142

6/24
[Handwritten signatures and initials]



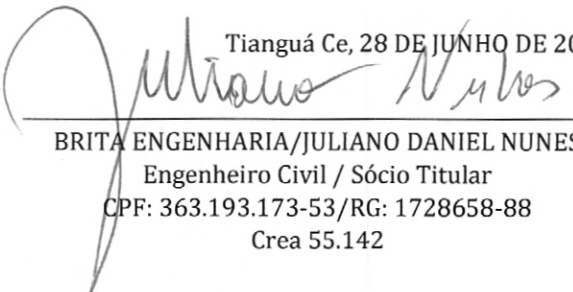
BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350
Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	17/06/2021 BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMP..1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16561906	5.868,92	972,01
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04322465	18.382,82	794,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1.766,60
VALOR:						1.766,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):						698,37
VALOR BDI (26.87%):						474,69
VALOR TOTAL COM BDI:						2.241,29
TOTAL GERAL:						2.241,29

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142







BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
AV. TABELIAO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350
Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	17/06/2021	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					18,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,36	
VALOR BDI (26.87%):					4,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					23,06	
TOTAL GERAL:					23,06	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL MATERIAL:					49,4748	
VALOR:					49,47	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.87%):					13,29	
VALOR TOTAL COM BDI:					62,76	
TOTAL GERAL:					62,76	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
TOTAL MATERIAL:					75,0455	
VALOR:					75,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,37	
VALOR BDI (26.87%):					20,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					95,22	
TOTAL GERAL:					95,22	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL MATERIAL:					0,6895	
VALOR:					0,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.87%):					0,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,88	
TOTAL GERAL:					0,88	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907

Handwritten signatures and date: 9/24

TOTAL MATERIAL:	1,3612
VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.87%):	0,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1,73
TOTAL GERAL:	1,73

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (26.87%):					6,15
VALOR TOTAL COM BDI:					29,02
TOTAL GERAL:					29,02

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,1069
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	23,7059
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					48,6828
VALOR:					48,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96
VALOR BDI (26.87%):					13,08
VALOR TOTAL COM BDI:					61,76
TOTAL GERAL:					61,76

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					75,2560
VALOR:					75,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					20,22
VALOR TOTAL COM BDI:					95,48
TOTAL GERAL:					95,48

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,1069
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	23,7059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	35,5588
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					159,4976
VALOR:					159,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96
VALOR BDI (26.87%):					42,86
VALOR TOTAL COM BDI:					202,36
TOTAL GERAL:					202,36

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					6,80
VALOR TOTAL COM BDI:					32,10
TOTAL GERAL:					32,10

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

9/24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					62,1534
VALOR:					62,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					15,70
VALOR TOTAL COM BDI:					78,85
TOTAL GERAL:					78,85

I0767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					79,7550
VALOR:					79,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					21,43
VALOR TOTAL COM BDI:					101,19
TOTAL GERAL:					101,19

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550
TOTAL MATERIAL:					179,5929
VALOR:					179,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					48,25
VALOR TOTAL COM BDI:					227,80
TOTAL GERAL:					227,80

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					6,80
VALOR TOTAL COM BDI:					32,10
TOTAL GERAL:					32,10

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					55,8815
VALOR:					55,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					15,01
VALOR TOTAL COM BDI:					70,89
TOTAL GERAL:					70,89

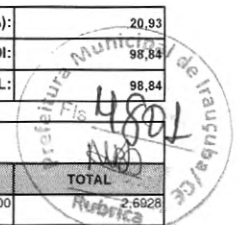
I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					77,9145
VALOR:					77,91
VALOR ENCARGOS:					0,00

Prefeitura Municipal de Itaubas/CE
15/08/2024
4800
MBO

10/24

VALOR BDI (26.87%):	20,93
VALOR TOTAL COM BDI:	98,84
TOTAL GERAL:	98,84



I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
TOTAL MATERIAL:						170,9809
VALOR:						170,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR BDI (26.87%):						45,94
VALOR TOTAL COM BDI:						216,92
TOTAL GERAL:						216,92

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL MATERIAL:						2,7078
VALOR:						2,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						0,73
VALOR TOTAL COM BDI:						3,44
TOTAL GERAL:						3,44

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL MATERIAL:						4,0797
VALOR:						4,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						1,10
VALOR TOTAL COM BDI:						5,18
TOTAL GERAL:						5,18

21 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR BDI (26.87%):						7,38
VALOR TOTAL COM BDI:						34,83
TOTAL GERAL:						34,83

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:						76,5747
VALOR:						76,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,39
VALOR BDI (26.87%):						20,57
VALOR TOTAL COM BDI:						97,14
TOTAL GERAL:						97,14

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Handwritten signatures and date: 01/24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:						85,8900
VALOR:						85,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						23,08
VALOR TOTAL COM BDI:						108,97
TOTAL GERAL:						108,97

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:						218,3517
VALOR:						218,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,39
VALOR BDI (26.87%):						58,67
VALOR TOTAL COM BDI:						277,02
TOTAL GERAL:						277,02

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.87%):						5,04
VALOR TOTAL COM BDI:						23,78
TOTAL GERAL:						23,78

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	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
TOTAL MATERIAL:						27,3510
VALOR:						27,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.87%):						7,35
VALOR TOTAL COM BDI:						34,70
TOTAL GERAL:						34,70

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL MATERIAL:						61,3500
VALOR:						61,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						16,48
VALOR TOTAL COM BDI:						77,83
TOTAL GERAL:						77,83

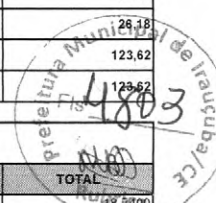
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
TOTAL MATERIAL:						97,4393
VALOR:						97,44

Prefeitura Municipal de Itapetininga

ALB
 21/24

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.87%):	26,18
VALOR TOTAL COM BDI:	123,62
TOTAL GERAL:	123,62



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.87%):					5,04
VALOR TOTAL COM BDI:					23,78
TOTAL GERAL:					23,78

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,4540
TOTAL MATERIAL:					2,4540
VALOR:					2,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					0,66
VALOR TOTAL COM BDI:					3,11
TOTAL GERAL:					3,11

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,0725
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,2448
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,5724
TOTAL MATERIAL:					24,0837
VALOR:					24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR BDI (26.87%):					6,47
VALOR TOTAL COM BDI:					30,55
TOTAL GERAL:					30,55

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					6,80
VALOR TOTAL COM BDI:					32,10
TOTAL GERAL:					32,10

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	26,9940
TOTAL MATERIAL:					26,9940
VALOR:					26,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					7,25
VALOR TOTAL COM BDI:					34,24
TOTAL GERAL:					34,24

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,3300

Handwritten signatures and date: 03/24

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
TOTAL MATERIAL:						83,9284
VALOR:						83,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR BDI (26.87%):						22,55
VALOR TOTAL COM BDI:						106,48
TOTAL GERAL:						106,48

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450
VALOR:						4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR BDI (26.87%):						1,21
VALOR TOTAL COM BDI:						5,71
TOTAL GERAL:						5,71

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.87%):						5,04
VALOR TOTAL COM BDI:						23,78
TOTAL GERAL:						23,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						20,7833
VALOR:						20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (26.87%):						5,58
VALOR TOTAL COM BDI:						26,36
TOTAL GERAL:						26,36

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:						4,6013
VALOR:						4,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						1,24
VALOR TOTAL COM BDI:						5,84
TOTAL GERAL:						5,84

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						26,4088
VALOR:						26,41

Imprensa Municipal
15
4804

26/24

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.87%):	7,10
VALOR TOTAL COM BDI:	83,51
TOTAL GERAL:	33,51

4805
Rubrica

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					6,80
VALOR TOTAL COM BDI:					32,10
TOTAL GERAL:					32,10

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					86,9933
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,41
VALOR BDI (26.87%):					23,37
VALOR TOTAL COM BDI:					110,36
TOTAL GERAL:					110,36

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					6,80
VALOR TOTAL COM BDI:					32,10
TOTAL GERAL:					32,10

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					75,8921
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					20,38
VALOR TOTAL COM BDI:					96,21
TOTAL GERAL:					96,21

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					29,67
VALOR TOTAL COM BDI:					140,10
TOTAL GERAL:					140,10

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000

15/24

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						282,4100
VALOR:						282,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR BDI (26.87%):						75,88
VALOR TOTAL COM BDI:						358,29
TOTAL GERAL:						358,29

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						25,55
VALOR TOTAL COM BDI:						120,64
TOTAL GERAL:						120,64

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:						239,2960
VALOR:						239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR BDI (26.87%):						64,30
VALOR TOTAL COM BDI:						303,60
TOTAL GERAL:						303,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1325
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (26.87%):						2,03
VALOR TOTAL COM BDI:						9,59
TOTAL GERAL:						9,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (26.87%):						6,80
VALOR TOTAL COM BDI:						32,10
TOTAL GERAL:						32,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

16/24

16/24

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	56,5990
VALOR:	56,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.87%):	15,18
VALOR TOTAL COM BDI:	71,69
TOTAL GERAL:	71,69

4807
 Prefeitura Municipal de
 Fis
 ALM

I2754 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.87%):					6,80
VALOR TOTAL COM BDI:					32,10
TOTAL GERAL:					32,10

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					183,8261
VALOR:					183,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR BDI (26.87%):					49,40
VALOR TOTAL COM BDI:					233,23
TOTAL GERAL:					233,23

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.87%):					5,04
VALOR TOTAL COM BDI:					23,78
TOTAL GERAL:					23,78

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5166
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.87%):					6,86
VALOR TOTAL COM BDI:					32,38
TOTAL GERAL:					32,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					18,30
VALOR TOTAL COM BDI:					86,40
TOTAL GERAL:					86,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985

171 24
 ALM
 [Signature]

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						167,8000
VALOR:						167,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (26.87%):						45,03
VALOR TOTAL COM BDI:						212,68
TOTAL GERAL:						212,68

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:						378,1380
VALOR:						378,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR BDI (26.87%):						101,61
VALOR TOTAL COM BDI:						479,75
TOTAL GERAL:						479,75

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.87%):						29,67
VALOR TOTAL COM BDI:						140,10
TOTAL GERAL:						140,10

I0740 - 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	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:						141,3958
VALOR:						141,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.87%):						37,99
VALOR TOTAL COM BDI:						179,39
TOTAL GERAL:						179,39

I2776 - 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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.87%):						5,04
VALOR TOTAL COM BDI:						23,78
TOTAL GERAL:						23,78

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						32,1056

10/24

10/24

10/24

VALOR:	32,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.87%):	5,68
VALOR TOTAL COM BDI:	40,74
TOTAL GERAL:	44,72

I02823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.87%):					5,04
VALOR TOTAL COM BDI:					23,78
TOTAL GERAL:					23,78

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,5444
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.87%):					5,52
VALOR TOTAL COM BDI:					26,06
TOTAL GERAL:					26,06

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.87%):					15,50
VALOR TOTAL COM BDI:					73,17
TOTAL GERAL:					73,17

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					103,4269
VALOR:					103,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.87%):					27,79
VALOR TOTAL COM BDI:					131,22
TOTAL GERAL:					131,22

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	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					21,5047
VALOR:					21,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.87%):					5,78
VALOR TOTAL COM BDI:					27,28
TOTAL GERAL:					27,28

perfuradora Municipal de Itapetininga
4409

Handwritten signature and date: 19/24

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8788
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL MATERIAL:						16,7797
VALOR:						37,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,53
VALOR BDI (26.87%):						9,97
VALOR TOTAL COM BDI:						47,06
TOTAL GERAL:						47,06



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	56,5090	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8717
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL SERVICOS:						40,7990
VALOR:						81,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,03
VALOR BDI (26.87%):						21,91
VALOR TOTAL COM BDI:						103,45
TOTAL GERAL:						103,45

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVICOS:						75,1203
VALOR:						337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,16
VALOR BDI (26.87%):						90,57
VALOR TOTAL COM BDI:						427,65
TOTAL GERAL:						427,65

8

20/24

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,9078

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2338

VALOR: 4,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,37

VALOR BDI (26.87%): 1,11

VALOR TOTAL COM BDI: 5,25

TOTAL GERAL: 5,25

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR: 41,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,67

VALOR BDI (26.87%): 11,07

VALOR TOTAL COM BDI: 52,28

TOTAL GERAL: 52,28

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021

Juliano Daniel Nunes
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
 Crea 55.142



[Handwritten marks and signatures]
 24/241



BR

BRITA ENGENHARIA
 CNPJ: 24.042.976/0001-95
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
 AV. TABELIAO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP:62.325-350
 Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
 E-MAIL: juliano@brita.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DAS	BDI : 26,87%		
						HORA	MES	REF
OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO - LOCALIDADE DE JUA		DATA : 17/08/2021		VERSÃO		HORA MES REF		
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO		SEINFRA		0271 COM DESONERACAO		83,86% 47,76% 05/2021		
LOCAL: LOCALIDADE DE JUA - IRAUCUBA CE		COMPOSICOES PROPRIAS				0,00% 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.068,05	2.068,05	2.068,05	2.068,05	100,00%	100,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.552,40	5.711,39	5.711,39	10.129,62	26,50%	26,50%	47,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	368.285,58	97.595,68	97.595,68	173.094,22	26,50%	26,50%	47,00%
4.0	DIVERSOS	9.983,74	2.985,12	3.993,52	2.995,12	30,00%	40,00%	30,00%
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.723,87	1.680,97	1.680,97	3.361,93	25,00%	25,00%	50,00%
PORCENTAGEM TOTAL GERAL		R\$ 408.613,64	110.051,21	108.981,54	189.580,89	26,93%	26,67%	46,40%
						100,00%	100,00%	100,00%

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021

Juliano Nunes
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
 Crea 55.142

Handwritten signatures and dates:
 22/02



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.07.01

DATA A ABERTURA: 28/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA CE

RS 408.613,64 (Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Treze reais e Sessenta e Quatro centavos)

BDI DE SERVIÇOS = 26,87 %

SEINFRA - 27.1 - Ceará DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,19
R	Risco	1,27
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	10,19
	PIS	0,24
	COFINS	1,95
	ISS	3,50
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,19
	BDI %	26,87

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


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



23/24



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350
Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	17/06/2021	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 PaternidadeE	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


Tianguá Ce, 28 DE JUNHO DE 2021
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



24/24

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba –CE.

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA
Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.
CNPJ: 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 410.602,38 (Quatrocentos e Dez Mil Seiscentos e Dois reais e Trinta e Oito centavos)**

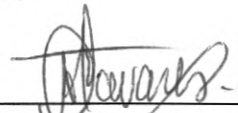
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme o cronograma físico-financeiro **90 (noventa) dias**.

Finalizando, 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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Boa viagem – Ce, 24 de junho de 2021.



ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA
CNPJ: 32.220.748/0001-96
ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.663-54



Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA					DATA: 22/06/2021 BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		LOCAL: LOCALIDADE DE JUA					FONTE: SEINFRA			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE							VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
							HORA: 83,85% 47,70% 05/2021			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	PAVIMENTAÇÃO									1.650,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	77,42	20,80	98,22	1.178,64	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	399,70	107,40	507,10	471,60	
2	MOVIMENTO TERRA									18.584,73
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,17	0,31	1,48	13.809,29	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	45,56	12,24	57,80	4.775,44	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									343.318,24
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	24,41	6,56	30,97	263.368,70	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	17,30	4,65	21,95	53.468,01	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	252,45	67,83	320,28	26.461,53	
4	DIVERSOS									13.809,29
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,17	0,31	1,48	13.809,29	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									33.239,88
5.1	ADMOBRAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	8.733,32	2.346,64	11.079,96	33.239,88	
						VALOR BDI TOTAL:			86.907,14	
						VALOR ORÇAMENTO:			323.695,24	
						VALOR TOTAL:			410.602,38	

Quatrocentos e Dez Mil Seiscentos e Dois reais e Trinta e Oito centavos



ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓC. ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Florbando Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4817
Fis
Sub

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,7000	13,9740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,6200	9,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,8500	21,8250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,9800	0,8970
TOTAL MATERIAL:					46,3160	
VALOR:					77,42	

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	39,1400	78,2800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2700	1,0800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5300	2,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					81,4800	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					399,70	

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,9400	0,0372
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,6900	0,3028
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,6700	0,0875
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	84,9700	0,0305
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,2300	0,0630
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	81,6400	0,0712
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,0600	0,0004
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,5900	0,0035
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	101,3700	0,2599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,1000	0,0085
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	49,0600	0,1069
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9714	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,17	

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

ANTONIA REWYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.663-64

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures and initials)