

PROPOSTA DE PREÇOS

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
PROCESSO: TP03/2022SEINFR/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 31-01-2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:30

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1071839/2020 (CV 902390).

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 238.229,57 (DUZENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ANEXAS.

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **TERRA CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do apostrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumprimos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.

PROponente: TERRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

INSC. MUNICIPAL: 95699

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 19 de Janeiro de 2022

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA:54200D
ENGENHEIRO CIVIL

Antônio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
CREA:339310
ENGENHEIRO CIVIL

TERRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 20.786.264/0001-20
AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303
ALTO DA BOA VISTA CEP 62 250-000 IPU-CE

☎ 88 998465349

TERRA CONSTRUTORA IPU@OUTLOOK.COM

Seu futuro é o nosso plano!



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA:	18/01/2022	BDI:	22,34%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	71,07%
				REF.:	05/2021
					03/2021
					0,00%
					0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 901
 Comissão de Licitação

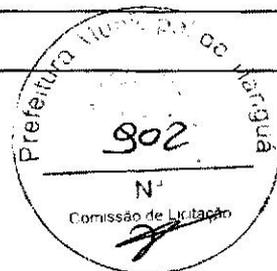
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						908,16
1.1	PLACA DA OBRA						908,16
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,36	908,16
2	PREPARAÇÃO DA VIA						365,40
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA						365,40
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.060,00	0,09	365,40
3	PAVIMENTAÇÃO						139.682,56
3.1	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA						139.682,56
3.1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	37,63	139.682,56
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL						86.665,45
	DRENAGEM						41.649,85
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	22,79	26.436,40
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	546,46	15.213,45
4.2	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS						45.015,60
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	84,00	14.616,00
4.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	87,00	337,40	29.353,80
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	116,20	1.045,80
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						10.608,00
5.1	ADMTIAN31	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	106,08	10.608,00
VALOR BDI TOTAL:						43.509,45	
VALOR ORÇAMENTO:						194.720,12	
VALOR TOTAL:						238.229,57	

[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 TERRA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA : 19/01/2022		BDI : 22,34%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,16	0,38
1.1	PLACA DA OBRA	908,16	0,38
2	PREPARAÇÃO DA VIA	365,40	0,15
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA	365,40	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO	139.682,56	58,63
3.1	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	139.682,56	58,63
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	86.665,45	36,38
4.1	DRENAGEM	41.649,85	17,48
4.2	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS	45.015,60	18,90
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10.608,00	4,45
VALOR BDI TOTAL:		43.509,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		194.720,12	
VALOR TOTAL:		238.229,57	













RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 19/01/2022	BDI: 22,34%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	2021/02 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	17,1400	27,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:						95,2989
VALOR:						123,72

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	54,16	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	144,91	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,08	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						0,07

3.1.1. 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	0,05000000	20,9500	1,0475
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,6400	0,6964
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7439

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700	5,5608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	17,1400	8,2272
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
TOTAL MATERIAL:						15,2325
VALOR:						30,76

4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	23,1700	3,3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	17,1400	4,9363
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA:	19/01/2022	BDI:	22,34%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SINAM:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,76%	71,07%	03/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				0,00%	0,00%			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,9400	9,9400
TOTAL MATERIAL:				9,9400	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	421,4800	0,4215
TOTAL SERVIÇO:				0,4215	
VALOR:				18,63	

4.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	H	12,80000000	17,1400	219,3920
TOTAL MAO DE OBRA:				256,4640	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	54,0000	37,6920
I0280	BRITA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:				190,2061	
VALOR:				446,67	

4.2.1. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	110,1300	8,8104
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	35,4100	1,2394
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	85,7800	3,4312
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,4810	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,25600000	17,1400	4,3878
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3878	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	48,3700	50,7885
TOTAL MATERIAL:				50,7885	
VALOR:				68,66	

4.2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	23,1700	37,0720
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0720	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	238,7200	238,7200
TOTAL SERVIÇO:				238,7200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	DATA:	19/01/2022	BDI:	22,34%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		71,07%		03/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				0,00%		0,00%				

Comissão de Licitação

VALOR: 275,79

4.2.3. G4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28000000	23,1700	29,6576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						46,7976

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5800	43,5380
TOTAL MATERIAL:						48,1832

VALOR: 94,98

5.1. ADMTIAN31 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCATUR	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MÊS	0,80000000	85,50	68,40
ENGJU	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MÊS	0,16000000	114,46	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						86,71

VALOR: 86,71

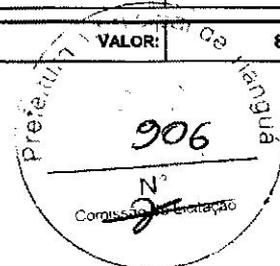


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 18/01/2022	BDI: 22,34%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ADMTIAN31 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCATUR	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MÊS	0,80000000	85,50	68,40
ENGJU	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MÊS	0,16000000	114,46	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						86,71
VALOR:						86,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 19/01/2022	BDI: 22,34%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,16	100,00 %		100,00 %
			908,16		908,16
2	PREPARAÇÃO DA VIA	365,40	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			182,70	182,70	365,40
3	PAVIMENTAÇÃO	139.682,56	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			69.841,28	69.841,28	139.682,56
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	86.665,45		100,00 %	100,00 %
				86.665,45	86.665,45
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10.608,00	45,88 %	54,12 %	100,00 %
			4.866,95	5.741,05	10.608,00
		238.229,57	75.799,09	162.430,48	238.229,57
			75.799,09	238.229,57	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA : 19/01/2022	BDI : 22,34%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,66
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,05



BDI = 22,34%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 19/01/2022	BDI: 22,34%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Municipal de Tianguá
 N° 909
 Comissão de Licitação

A
 B
 C
 D