



PROPOSTAS DE PREÇOS

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -
ME, inscrita no CNPJ nº 23.492.879/0001-31.



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP: 60720-150
Fone: (85) 986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXELÔ

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS


02.01. Esta proposta importa em **R\$ 7.107.506,76 (SETE MILHÕES CENTO E SETE MIL QUINHENTOS E SEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**

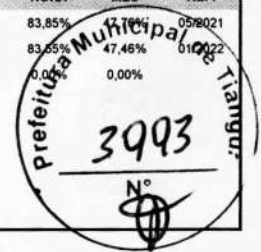
3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 28 de fevereiro de 2022

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAD DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																						
CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.953,20	2,41
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.778,04	0,17
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.798,39	0,95
3.1	CADASTRO DE TERRA	1.098,66	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	43.062,21	0,61
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.007,33	0,03
3.4	OUTROS ELEMENTOS	3.185,26	0,04
3.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	18.444,93	0,26
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.583,55	0,23
5	PAVIMENTAÇÃO	5.083.593,32	71,52
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	218.459,51	3,07
7	PINTURA	6.934,22	0,10
8	SINALIZAÇÃO	49.032,56	0,69
9	CALÇADAS	1.366.044,56	19,22
10	LIMPEZA GERAL	116.329,41	1,64

VALOR TOTAL: 7.107.506,76 100,00

Sete Milhões Cento e Sete Mil Quinhentos e Seis reais e Setenta e Seis centavos

Sau Jura
CPF: 011.888.643.95

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			
DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
SINAPI:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							134.172,72	170.953,20
1.1	SEINFRA	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	H	792,00	81,85	104,29	64.825,20	82.597,68
1.2	SEINFRA	ENCARREGADO	SEINFRA	H	1.584,00	27,42	34,94	43.433,28	55.344,96
1.3	12466	VIGIA	SEINFRA	H	1.584,00	16,36	20,84	25.914,24	33.010,56
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							9.244,15	11.778,04
2.1	SEINFRA	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,27	190,18	1.791,24	2.282,16
2.2	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VIROLA 12"X1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	SEINFRA	M2	40,00	117,61	149,85	4.704,40	5.994,00
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.748,51	3.501,88	2.748,51	3.501,88
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA							53.216,04	67.798,39
3.1	CADASTRO DE TERRA							859,10	1.098,66
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	826,06	1,04	1,33	859,10	1.098,66
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							33.800,67	43.062,21
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	495,63	7,35	9,36	3.642,88	4.639,10
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	198,26	104,59	133,26	20.736,01	26.420,13
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	297,37	26,43	33,67	7.859,49	10.012,45
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	198,26	3,16	4,03	626,50	798,99
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	198,26	4,72	6,01	935,79	1.191,54
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							1.577,77	2.007,33
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	826,06	1,91	2,43	1.577,77	2.007,33
3.4	OUTROS ELEMENTOS							2.500,17	3.185,26
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	10,80	160,41	204,38	1.732,43	2.207,30
3.4.2	SEINFRA	ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	17,00	4,46	5,68	75,82	96,56
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	34,00	0,20	0,25	6,80	8,50
3.4.4	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	34,00	1,57	2,00	53,38	68,00
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	210,58	268,30	631,74	804,90



P. A.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 27,41%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 202.1/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5		TUBOS E CONEXÕES EM PVC						14.478,33	18.444,93
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	826,06	10,99	14,00	9.078,40	11.564,84
3.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	137,00	3,03	3,86	415,11	528,82
3.5.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	10,34	13,17	31,02	39,51
3.5.4	SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 2.400* G)	SEINFRA	UN	68,00	72,85	92,82	4.953,80	6.311,76
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.152,47	16.583,55
4.1	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	57.184,67	0,23	0,29	13.152,47	16.583,55
5		PAVIMENTAÇÃO						3.989.952,95	5.083.593,32
5.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	SINAPI	M2	57.184,67	0,93	1,18	53.181,74	67.477,91
5.2	SINAPI	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	SINAPI	M	16.185,71	37,06	47,22	599.101,21	763.344,83
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	15.815,88	33,44	42,61	528.883,03	673.914,65
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51.031,74	55,04	70,13	2.808.786,97	3.578.855,93
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						171.457,44	218.459,51
6.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1.409,78	121,62	154,96	171.457,44	218.459,51
7		PINTURA						5.438,60	6.934,22
7.1	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	4.532,17	1,20	1,53	5.438,60	6.934,22
8		SINALIZAÇÃO						38.484,23	49.032,56
8.1	COMP-01 PMT.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	89,00	80,02	101,95	7.121,78	9.073,55
8.2	COMP-02 PMT.	PLACA DE REGULIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARA" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UN	119,00	263,55	335,79	31.362,45	39.959,01
9		CALÇADAS						1.072.197,55	1.366.044,56
9.1	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	21.426,87	0,23	0,29	4.928,18	6.213,79
9.2	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	SEINFRA	M	10.526,28	22,03	28,07	231.993,95	296.472,68
9.3	SEINFRA	ATERRO APOILADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	SEINFRA	M3	1.824,43	92,18	117,45	168.175,96	214.272,30
9.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM	SINAPI	M3	1.094,64	556,04	708,45	608.665,63	775.497,77

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				
CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE				
		DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
		28/02/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,41%
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		FONTE	MES	DATA REF.	
		SEINFRA	05/2021		
		SINAPI	01/2022		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	SINAPI	CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SEINFRA	M2	523,67	111,78	142,42	58.535,83	74.581,08
10	LIMPEZA GERAL	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2				91.177,10	116.329,41
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	78.600,95	1,16	1,48	91.177,10	116.329,41
VALOR TOTAL:						7.107.506,76			

Sete Milhões Cento e Sete Mil Quinhentos e Seis reais e Setenta e Seis centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				
		DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.953,20	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.778,04	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.798,39	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.583,55	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41
5	PAVIMENTAÇÃO	5.083.593,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	218.459,51	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68
7	PINTURA	6.934,22	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62
8	SINALIZAÇÃO	49.032,56	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41
9	CALÇADAS	1.366.044,56	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51
10	LIMPEZA GERAL	116.329,41	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24
		7.107.508,76	592.055,31	592.055,31	592.055,31	592.055,31	592.055,31	592.055,31	592.055,31	592.055,31	592.055,31
			592.055,31	1.184.110,62	1.776.165,93	2.368.221,24	2.960.276,55	3.552.331,86	4.144.387,17	4.736.442,48	5.328.497,79



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.953,20	8,33 % 14.240,40	8,33 % 14.240,40	8,37 % 14.308,80	100,00 % 170.953,20
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.778,04	8,33 % 981,11	8,33 % 981,11	8,37 % 985,83	100,00 % 11.778,04
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.798,39	8,33 % 5.647,61	8,33 % 5.647,61	8,37 % 5.674,68	100,00 % 67.798,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.							
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE							
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE							
DATA:	28/02/2022	VERSÃO		BDI:	27,41%			
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	83,85%	MES	47,76%	
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%		83,55%		47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					DATA REF.	05/2021
							01/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.583,55	8,33 % 1.381,41	8,33 % 1.381,41	8,37 % 1.388,04	100,00 % 16.583,55
5	PAVIMENTAÇÃO	5.083.593,32	8,33 % 423.463,32	8,33 % 423.463,32	8,37 % 425.496,80	100,00 % 5.083.593,32
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	218.459,51	8,33 % 18.197,68	8,33 % 18.197,68	8,37 % 18.285,03	100,00 % 218.459,51
7	PINTURA	6.934,22	8,33 % 577,62	8,33 % 577,62	8,37 % 580,40	100,00 % 6.934,22
8	SINALIZAÇÃO	49.032,56	8,33 % 4.084,41	8,33 % 4.084,41	8,37 % 4.104,05	100,00 % 49.032,56
9	CALÇADAS	1.366.044,56	8,33 % 113.791,51	8,33 % 113.791,51	8,37 % 114.337,95	100,00 % 1.366.044,56
10	LIMPEZA GERAL	116.329,41	8,33 % 9.690,24	8,33 % 9.690,24	8,37 % 9.736,77	100,00 % 116.329,41
		7.107.506,76	592.055,31 5.920.553,10	592.055,31 6.512.608,41	594.898,35 7.107.506,76	7.107.506,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	14,15%		01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	14,15%		01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																							
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																							

SEINFRA - ENGENHEIRO CIVIL (H)

VALOR:	81,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,85
VALOR BDI (27.41%):	22,44
VALOR COM BDI:	104,29

SEINFRA - ENCARREGADO (H)

VALOR:	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (27.41%):	7,52
VALOR COM BDI:	34,94

I2466 - VIGIA (H)

VALOR:	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (27.41%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,84

SEINFRA - PLACA DA OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 * SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,95	35,64
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28
TOTAL MATERIAL:					118,17

VALOR:	149,27
VALOR COM ENCARGOS:	149,27
VALOR BDI (27.41%):	40,91
VALOR COM BDI:	190,18

SEINFRA - BARRAÇÃO ABERTO COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VIROLA 12"X1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	9,00%	47,45%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	51,88
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	5,30	3,35
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,33	0,95
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,44	0,35
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	9,98	0,68
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00	0,30
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	17,02	29,09
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	16,45	1,68
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	28,20	2,89
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,29	13,19
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,82	3,03
TOTAL MATERIAL:					59,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	400,33	5,92
TOTAL SERVICIO:					5,92

VALOR:	117,61
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (27.41%):	32,24
VALOR COM BDI:	149,85

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

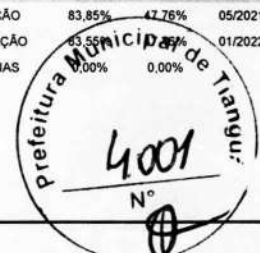
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
TOTAL MAO DE OBRA:					688,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,29	1,25
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	545,66	545,66
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	292,55	292,55
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,93	73,93
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,38	309,50
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,26	15,26
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,83	78,64
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,25	667,50
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,78	58,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAD DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL MATERIAL:	2.060,29
VALOR:	2.748,51
VALOR COM ENCARGOS:	2.748,51
VALOR BDI (27.41%):	753,37
VALOR COM BDI:	3.501,88

C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,94	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,90	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,65	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,77	0,10
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,63	0,02
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,81	0,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,34	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,24	0,08
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,37	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						1,04
VALOR BDI (27.41%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,33


C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,65	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR:						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (27.41%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,36

C2860 - LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022		BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,95%	0,00%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%




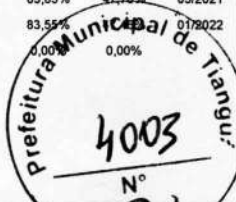
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,38	84,38
TOTAL MATERIAL:						84,38
VALOR:						104,59
VALOR COM ENCARGOS:						104,59
VALOR BDI (27.41%):						28,67
VALOR COM BDI:						133,26

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						26,43
VALOR:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (27.41%):						7,24
VALOR COM BDI:						33,67

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,67	1,25
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,93	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,16
VALOR BDI (27.41%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,03

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,67	4,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,72
VALOR:						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (27.41%):						1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																							
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																							

VALOR COM BDI:	6,01
----------------	------

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,55	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICO:						0,31

VALOR:	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	1,91
VALOR BDI (27.41%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,43

I2163 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') (M)

VALOR:	160,41
VALOR COM ENCARGOS:	160,41
VALOR BDI (27.41%):	43,97
VALOR COM BDI:	204,38

SEINFRA - ABRAÇADEIRA METALICA DE 4" (UN)



VALOR:	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (27.41%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,68

I0301 - BÚCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (27.41%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

I1583 - PARAFUSO N.14X40MM (UN)

VALOR:	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (27.41%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																							
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																							

C2762 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,37
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	73,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					59,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,30000000	7,35
TOTAL MATERIAL:					2,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,10000000	41,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,10000000	26,43
TOTAL SERVICO:					74,39

VALOR:	210,58
VALOR COM ENCARGOS:	210,58
VALOR BDI (27.41%):	57,72
VALOR COM BDI:	268,30

I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

VALOR:	10,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (27.41%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,00


00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR:	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (27.41%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,86

00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (27.41%):	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.		DATA : 28/02/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	01/2022

VALOR COM BDI: **13,17**

SEINFRA - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 2.400* G) (UN)

VALOR:	72,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,85
VALOR BDI (27,41%):	19,97
VALOR COM BDI:	92,82

SEINFRA - LOCAÇÃO DA OBRA (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,05	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27,41%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

SINAPI - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	48,49	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	268,37	0,26
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	0,00300000	64,00	0,19
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	197,55	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	75,63	0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	195,15	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,76%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,76%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																							
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																							

VALOR:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

SINAPI - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,38	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,94	21,04
TOTAL MATERIAL:						21,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	495,50	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,79	6,22
TOTAL SERVICOS:						15,41


VALOR:	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (27.41%):	10,16
VALOR COM BDI:	47,22

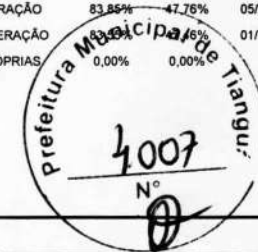
94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	88,38	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	360,89	13,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,83	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,27	1,84
TOTAL MATERIAL:						16,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,79	7,16
TOTAL SERVICOS:						16,61

VALOR:	33,44
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (27.41%):	9,17
VALOR COM BDI:	42,61

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,81	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,78	8,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,87	9,73
					TOTAL MATERIAL:	18,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,85	18,78
					TOTAL SERVICIO:	18,78

VALOR:	55,04
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (27.41%):	15,09
VALOR COM BDI:	70,13


SINAPI - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,83	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	22,27	2,78
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	36,24	40,67
					TOTAL MATERIAL:	45,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	20,59	5,57
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14550000	358,04	52,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	20,82	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	15,79	10,38
					TOTAL SERVICIO:	76,08

VALOR:	121,62
VALOR COM ENCARGOS:	121,62
VALOR BDI (27.41%):	33,34
VALOR COM BDI:	154,96

SINAPI - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	17,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,35	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVICIO:					1,06

VALOR:	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (27.41%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,53

COMP-01 PMT. - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,91	72,91
TOTAL MATERIAL:					73,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,79	6,31
TOTAL SERVICIO:					6,31

VALOR:	80,02
VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR BDI (27.41%):	21,93
VALOR COM BDI:	101,95


COMP-02 PMT. - PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARA" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3" (UN)

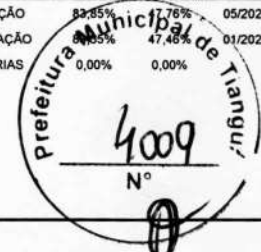
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,43	39,08
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,93	12,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25000000	519,15	129,78
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,02	51,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAD DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
	CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO												
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>9,85%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	76%	05/2021	9,85%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
HORA	MES	REF.														
83,85%	76%	05/2021														
9,85%	47,48%	01/2022														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														



I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,50000000	8,07	4,03
TOTAL MATERIAL:						188,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,27
TOTAL SERVICIO:					5,99

VALOR:	263,55
VALOR COM ENCARGOS:	263,55
VALOR BDI (27.41%):	72,24
VALOR COM BDI:	335,79

SEINFRA - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,21
TOTAL MATERIAL:					12,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,40
TOTAL SERVICIO:					0,80

VALOR:	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (27.41%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,07

SEINFRA - ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,78
TOTAL MATERIAL:					65,75

VALOR:	92,18
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (27.41%):	25,27
VALOR COM BDI:	117,45

SINAPI - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAD DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
4-010
Nº

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	360,89	437,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,83	7,66
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,62	19,05
TOTAL MATERIAL:						464,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,82	5,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	15,79	39,72
TOTAL SERVICO:						91,58

VALOR:	556,04
VALOR COM ENCARGOS:	556,04
VALOR BDI (27.41%):	152,41
VALOR COM BDI:	708,45



C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						52,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,29	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,59	53,44
TOTAL MATERIAL:						59,12

VALOR:	111,78
VALOR COM ENCARGOS:	111,78
VALOR BDI (27.41%):	30,64
VALOR COM BDI:	142,42

C3447 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																				
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAD DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																							
CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAD DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																						
CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE																						



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	Auxilio - 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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme projeto, especificações e orçamento, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.
					05/2021
					01/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,33
TOTAL		7,07

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RPN: 060160574-8