



PROPOSTA DE PREÇOS

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita
no CNPJ nº 09.042.893/0001-02.



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste 12 de dezembro de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos **SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONOMICA FEDERAL**, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 7.013.655,55 (**Sete Milhões Treze Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos**), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
II	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	R\$ 7.013.655,55
TOTAL		R\$ 7.013.655,55

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias para o **LOTE II**, contados a partir da data de recebimentos das ordens de serviços.

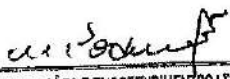
E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **27,41%** (vinte e sete inteiros e quarenta e um décimo) por centos, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da concorrência pública e seus anexos.


VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Socio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA 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 DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 11/11/2021 **BDI:** 27,41%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12021B
SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 102019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	792,00	38,14	10,45	48,59	38.483,28
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.584,00	13,87	3,80	17,67	27.989,28
1.3	12466	VIGIA	SEINFRA	H	1.584,00	7,69	2,11	9,80	15.523,20
2	INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	420,87	115,36	536,23	6.434,76
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	138,43	37,94	176,37	7.054,80
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.801,94	768,01	3.569,95	3.569,95
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA								
3.1	CADASTRO DE REDE								
3.1.1	C0683	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	826,06	0,49	0,13	0,62	512,16
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	495,63	9,04	2,48	11,52	5.709,66
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	198,26	93,62	25,66	119,28	23.648,45
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	297,37	32,88	9,01	41,89	12.456,63
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	198,26	3,43	0,94	4,37	866,40
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	198,26	5,57	1,53	7,10	1.407,65
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	826,06	1,49	0,41	1,90	1.589,51
TOTAL									60.312,94
COM BDI									512,16
TOTAL COM BDI									44.088,99

3641





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE - (LOTE II)

DESCRIÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SEINFRA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 11/11/2021 **BDI:** 27,41%

FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 10/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.4		OUTROS ELEMENTOS						2.079,34	
3.4.1	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	10,80	65,75	18,02	83,77	904,72
3.4.2	10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	17,00	2,23	0,61	2,84	48,28
3.4.3	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	34,00	0,13	0,04	0,17	5,78
3.4.4	11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	34,00	1,15	0,32	1,47	49,98
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	280,09	76,77	356,86	1.070,58
3.5		TUBOS CONEXÕES EM PVC						12.062,94	
3.5.1	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	826,06	6,28	1,72	8,00	6.608,48
3.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	SINAPI	UN	137,00	1,66	0,46	2,12	290,44
3.5.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	4,47	1,23	5,70	17,10
3.5.4	00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500" G)	SINAPI	UN	68,00	59,41	16,28	75,69	5.146,92
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.715,54	
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	57.184,67	0,02	0,01	0,03	1.715,54
5		PAVIMENTAÇÃO						5.278.901,33	
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	57.184,67	0,01	0,00	0,01	571,85
5.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	16.165,71	36,30	9,95	46,25	747.664,09
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	32,14	8,61	40,95	647.660,29
5.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51.031,74	59,72	16,37	76,09	3.828.005,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE - (LOTE II)

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 11/11/2021 **BDI:** 27,41%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							193.647,38
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	1.409,78	107,81	29,55	137,36	193.647,38
7		PINTURA							21.709,09
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	4.532,17	3,76	1,03	4,79	21.709,09
8		SINALIZAÇÃO							61.156,87
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	89,00	128,60	35,25	163,85	14.582,65
8.2	COMPOSIÇÃO 01-	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PROPRIA	UN	119,00	307,18	84,20	391,38	46.574,22
9		CALÇADA							1.246.066,51
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.426,87	0,02	0,01	0,03	642,81
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.526,28	24,03	6,59	30,62	322.314,69
9.3	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	1.824,43	80,46	22,05	102,51	187.022,32
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	1.094,64	467,24	128,07	595,31	651.650,14
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	523,67	126,55	34,69	161,24	84.436,55
10		LIMPEZA GERAL							51.090,62
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	78.600,95	0,51	0,14	0,65	51.090,62

VALOR BDI TOTAL: 1.509.085,75

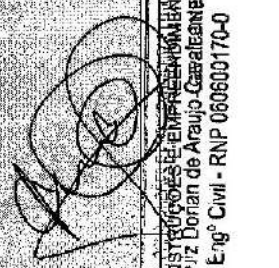
VALOR ORÇAMENTO: 1.509.085,75

VALOR TOTAL: 7.013.665,55

33643


2

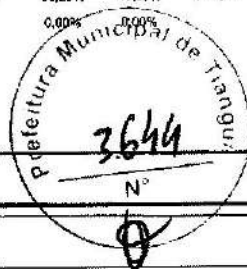
Principal de Tianguá


 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSULTORES E EMPREHEITADOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
 Ljuz Donan de Araújo Garabaine: (85) 9890-5716
 Eng° Civil - RNP 060600170-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE - (LOTE II)	DATA: 11/11/2021	BCI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº02/2021-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO



1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:	38,14
---------------	--------------

1.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR:	13,87
---------------	--------------

1.3. I2466 - VIGIA (H)

VALOR:	7,69
---------------	-------------

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,50877215	216,00	325,89
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	5,80706472	3,44	19,97
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,16738884	10,11	1,69
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,51114744	3,03	4,57
TOTAL MATERIAL:					352,12


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50833112	17,49	26,39
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01553808	191,05	2,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01754458	13,06	39,40
TOTAL SERVIÇO:					68,75

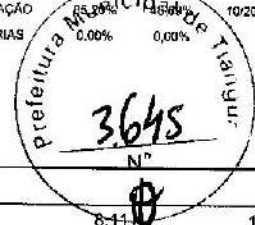
VALOR:	420,87
---------------	---------------

2.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54768305	17,83	27,60
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77376607	17,83	13,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93456606	13,21	25,56
TOTAL MAO DE OBRA:					66,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,95438191	3,89	3,71
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,15481356	7,11	1,10
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,15481356	2,15	0,33
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,89965771	0,77	3,00
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,10320905	5,90	0,61
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,15481356	1,46	0,23
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,57932084	13,51	34,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE, 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA : 11/11/2021	BDI : 27.41%	
	DESCRÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N°022021-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	14.80%	10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,15481356	8,11	1,26
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,15481356	18,39	2,85
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	1,03178868	13,36	13,78
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,30872178	10,86	3,35
TOTAL MATERIAL:					65,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02233178	286,64	6,40
TOTAL SERVIÇO:					6,40
VALOR:					138,43

2.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,10053635	14,52	103,10
I0498	CARPINTEIRO	H	14,20107270	17,83	253,21
I2320	ENCANADOR	H	14,20107270	17,83	253,21
I2391	PEDREIRO	H	14,20107270	17,83	253,21
I2543	SERVENTE	H	14,41408881	13,21	190,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1.053,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03355005	36,72	1,23
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	296,35	296,35
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	214,50	214,50
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000	54,21	54,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	44,37835208	11,84	525,44
I1725	PREGO 15X15	KG	1,77513403	8,11	14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	14,20107270	5,81	82,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,19	5,70
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	53,17503372	9,12	484,96
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	8,87567036	7,83	69,50
TOTAL MATERIAL:					1.748,80
VALOR:					2.801,94

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,00342731	0,94	0,00
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,00544743	4,34	0,02
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00276355	71,17	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00213292	14,52	0,03
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,00222851	26,25	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA:	11/11/2021	BDI: 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>FDRA</th> <th>MES</th> <th>RFB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>42,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>42,69%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERBÃO	FDRA	MES	RFB	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	42,69%	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	42,69%	10/2018			0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	FDRA	MES	RFB																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	42,69%	12/2018																					
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	42,69%	10/2018																					
		0,00%	0,00%																						



 Prefeitura Municipal de Tianguá

 Nº 3646

 [Signature]

12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,00257841	20,33	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00264696	26,70	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00294711	10,80	0,03
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00346213	4,90	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	0,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,08280998	94,69	7,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,83

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09130915	13,21	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,21
					VALOR:	9,04

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88672040	13,21	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,73482978	39,60	68,70
					TOTAL MATERIAL:	68,70
					VALOR:	93,62

3.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48902347	13,21	32,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,88
					VALOR:	32,88

3.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


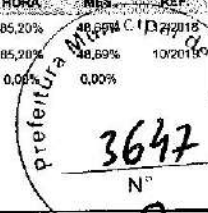
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01204794	117,86	1,42
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01198807	155,55	1,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,28

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01158177	13,21	0,15

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LÔTE II)	DATA: 11/11/2021	BDI: 27,41%																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018																					
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																						

TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
VALOR:	3,43

3.2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04725946	117,88	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,57
VALOR:					5,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04748048	17,83	0,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04784958	13,21	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,05291045	0,27	0,01
TOTAL SERVICO:					0,01
VALOR:					1,49

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

VALOR:	65,75
--------	-------

4.2. I0276 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4" (UN)

VALOR:	2,23
--------	------

3.4.3. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,13
--------	------

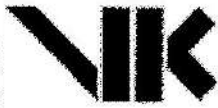
3.4.4. I1583 - PARAFUSO N.14X40MM (UN)

VALOR:	1,15
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,50886062	1,35	2,04
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,20708843	69,73	84,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,98604055	14,52	43,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE - (LOTE II)	DATA: 11/11/2021	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N°02/2021-SEINFRA	SEINFRA	VERBAO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	127,618
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	0,20%	48,50%	10,2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

preço unitário
3648
Nº 2

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98575275	17,83	53,24
TOTAL MAO DE OBRA:						96,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,45265816	4,18	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,65974664	35,01	58,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,65974664	22,46	37,28
TOTAL SERVIÇO:					95,39	
VALOR:					280,09	

3.5.1. 12203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") (M)

VALOR:	6,28
---------------	-------------

3.5.2. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR:	1,66
---------------	-------------

3.5.3. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	4,47
---------------	-------------

3.5.4. 00020079 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) (UN)

VALOR:	59,41
---------------	--------------

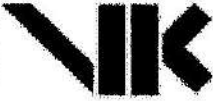
4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00001257	69,73	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01818286	0,55	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00005363	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00068916	14,52	0,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000353	21,46	0,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00003032	28,70	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,02	

5.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA:	11/11/2021	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA	FONTES:	SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	REF: 48.000.10/2018 10/20/19
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	

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	0,00007206	138,79	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	0,00
					VALOR:	0,01

5.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01056340	41,40	0,43
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,48347109	11,51	16,84
TOTAL MATERIAL:					17,27	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00326287	325,24	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58626730	17,63	10,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58566540	13,06	7,64
TOTAL SERVIÇO:					19,03	
VALOR:					36,30	

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01540201	41,40	0,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570276	179,49	9,99
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,30109755	1,24	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12495528	8,78	1,09
TOTAL MATERIAL:					12,08	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65411306	17,63	11,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65376923	13,06	8,53
TOTAL SERVIÇO:					20,06	
VALOR:					32,14	

5.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

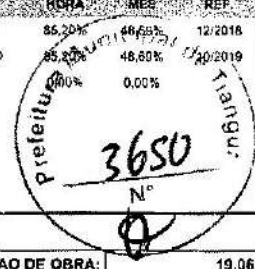
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07541342	24,14	1,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01521202	77,32	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,00	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,45248062	17,83	8,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83230229	13,21	10,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA: 11/11/2021	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°02/2021-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2016
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	30,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 19,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,22624027	33,12	7,49
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,22624027	48,13	10,89
TOTAL MATERIAL:					18,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,08485554	297,20	19,28
TOTAL SERVICIO:					19,28

VALOR: 59,72

6.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,22121521	0,75	0,91
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30176028	1,24	0,37
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18859979	8,78	1,65
00007158 TELA DE AÇO 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	1,66805159	14,15	23,61
TOTAL MATERIAL:					26,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40843280	17,49	7,14
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,21953030	231,89	50,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330302	17,63	10,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99188677	13,06	12,95
TOTAL SERVICIO:					81,27

VALOR: 107,81

7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,18106743	0,76	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

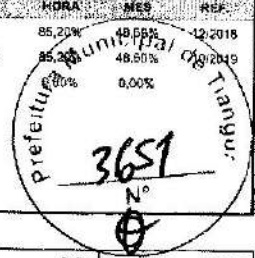
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18847734	18,42	3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01262704	13,06	0,16
TOTAL SERVICIO:					3,63

VALOR: 3,76

8.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA : 11/11/2021		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°02/2021-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,22	0,88
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,28	71,28
TOTAL MATERIAL:						72,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32166476	13,06	56,44
TOTAL SERVIÇO:						56,44
VALOR:						128,60

9.2. COMPOSIÇÃO 01- - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3" - (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	1,36411984	36,72	50,09
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,15159898	103,33	15,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						65,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15159898	17,83	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51523439	13,21	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						22,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	1,80
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,37899768	380,64	144,26
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	4,49360261	13,51	60,71
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,75799582	5,92	4,49
TOTAL MATERIAL:						211,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02728781	247,35	6,75
TOTAL SERVIÇO:						6,75
VALOR:						307,18

9.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00014450	69,73	0,01
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00158112	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000466	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00005993	14,52	0,00
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00046629	21,46	0,01
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000264	28,70	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA: 11/11/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 10/2019	
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
VALOR:	0,02

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27118860	17,83	4,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54237709	13,21	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,41968201	8,11	11,51
TOTAL MATERIAL:					11,51	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00155446	337,13	0,52
TOTAL SERVICO:					0,52	
VALOR:					24,03	

9.3. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,56361282	35,10	54,88
TOTAL MATERIAL:					54,88	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12064772	118,55	14,30
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06042889	82,57	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48259319	13,06	6,30
TOTAL SERVICO:					25,58	
VALOR:					80,46	

9.4. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

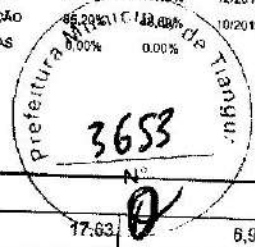
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,83034973	179,49	328,52
00004480	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,73825530	5,28	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,01788889	1,24	3,74
TOTAL MATERIAL:					351,99	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40361999	17,49	59,52

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA: 11/11/2021	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA	FONTE:	VERBAO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			PREÇO:	MEB:
			85,20%	48,69%
			REF:	REF:
			12/2018	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39232530	17,63	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,73851246	13,06	48,82
TOTAL SERVIÇO:						115,25
VALOR:						467,24

9.5. C4624 - 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	2,41461487	17,83	43,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88641789	13,21	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						67,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02746625	36,72	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,50175489	0,79	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50818490	0,33	1,16
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,56004774	32,31	53,64
TOTAL MATERIAL:						58,58
VALOR:						126,55


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03860712	13,21	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						0,51

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alvas
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 080930170-0

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TANGÜÁ - CE - (LOTE III)		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGÜÁ - CE		
DATA:	11/11/2021	BDI: 27,41%		
ORTE:	VERSÃO	HORA	DATA REF	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
SINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30º MÊS	60º MÊS	90º MÊS	120º MÊS	150º MÊS	180º MÊS	210º MÊS	240º MÊS	270º MÊS
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	81.995,76	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	17.059,51	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	60.312,94	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.715,54	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
5	PAVIMENTAÇÃO	5.278.901,33	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	193.647,38	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
7	PINTURA	21.709,09	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
8	SINALIZAÇÃO	61.156,87	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
9	CALÇADA	1.246.066,51	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
10	LIMPEZA GERAL	51.090,62	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %
		7.013.655,55									
		579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67	579.981,67
		579.981,67	1.159.963,34	1.739.945,01	2.319.926,68	2.899.908,35	3.479.890,02	4.059.871,69	4.639.853,36	5.220.835,03	5.800.816,70

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300º MÊS	360º MÊS	Total parcela
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	81.995,76	8,34 %	8,34 %	100,00 %
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	17.059,51	8,34 %	8,34 %	100,00 %
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	60.312,94	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			5.030,10	5.030,08	60.312,94

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CURSOS, CAPAÇÕES E SERVIÇOS DE TREINAMENTO LTDA
 Luiz Donen de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 060600170-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE, 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 DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)
DESCRICOÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021 - SEINFRA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 11/11/2021
BDI: 27,41%
PERÍODO: 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SEINFRA: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300º MÊS	330º MÊS	360º MÊS	Total parcela
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.715,54	8,34 % 143,08	8,34 % 143,08	8,34 % 143,10	100,00 % 1.715,54
5	PAVIMENTAÇÃO	5.278.901,33	8,34 % 440.260,37	8,34 % 440.260,37	8,34 % 440.260,38	100,00 % 5.278.901,33
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	193.647,38	8,34 % 16.150,19	8,34 % 16.150,19	8,34 % 16.150,17	100,00 % 193.647,38
7	PINTURA	21.709,09	8,34 % 1.810,54	8,34 % 1.810,54	8,34 % 1.810,51	100,00 % 21.709,09
8	SINALIZAÇÃO	61.156,87	8,34 % 5.100,48	8,34 % 5.100,48	8,34 % 5.100,47	100,00 % 61.156,87
9	CALÇADA	1.246.066,51	8,34 % 103.921,95	8,34 % 103.921,95	8,34 % 103.921,94	100,00 % 1.246.066,51
10	LIMPEZA GERAL	51.090,62			100,00 % 51.090,62	100,00 % 51.090,62
		7.013.655,55	580.677,92	580.677,92	631.768,43	7.013.655,55
			5.601.209,20	6.387.867,12	7.013.655,55	

Victor Sousa
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

[Assinatura]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Diretor de Arquivo Cavalcante
 5º Civil - RNP 060699170-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)

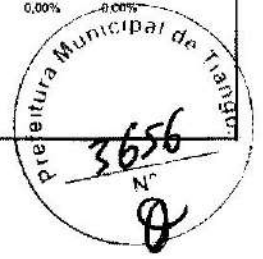
DESCRIÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 11/11/2021 **BDI:** 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,87
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,37
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,02
TOTAL		1,02
Benefício		
L	Lucro	7,04
S+G	Garantia/seguros	0,32
TOTAL		7,36
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%


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

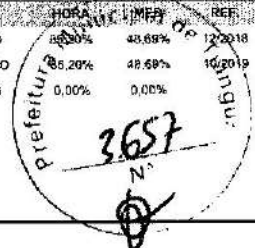
Victor Sousa da Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa da Castro Alves
 Sócio - Administrador

Dorian de Araujo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Dorian de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 080600170-0

[Handwritten marks and signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - (LOTE II)	DATA : 11/11/2021	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº02/2021-SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBAO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MENS</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERBAO	HORA	MENS	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBAO			HORA	MENS	REF																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	12/2018																	
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO																							
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - 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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Socio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Donato de Araujo Cavalcanti
 Engº Civil - RNP/080600170-0

4