



PROPOSTAS DE PREÇOS

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45.



ANEXO D - CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.**, objeto da referida Concorrência Pública.

O Valor Total da Proposta e de R\$: 7.165.512,44 (SETE MILHOES, CENTO E SESENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS) conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

OBJETO	VALOR
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	R\$: 7.165.512,44
TOTAL	R\$: 7.165.512,44

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços e de todas as obras serviços, e prazo de execução dos serviços será de 360 (Trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de ordem de início dos serviços, E de vigência de 360 (Trezentos e sessenta) dias, a partir da data da assinatura do contrato.

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 a dotado para execução dos serviços é de 27,41 (Vinte e Sete Virgula Quarenta e Um) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais: máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.



Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

Razão Social: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.642.026/0001-45

Inscrição Estadual: 06.334609-5

Inscrição Municipal: 226596-6

Endereço completo: Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 ,Montese, - CEP: 60.410-220 , Fortaleza/CE

2. Dados do representante Legal.

Nome: CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO

Nacionalidade: Brasileiro

Estrado Civil: Solteiro

Profissão: Empresário

Rg: 98001010493

Cpf: 656.676.543-34

Domicílio: Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt 1702 – Eng.

Luciano Cavalcante – 60811-170 – Fortaleza-Ce

Telefone: (85) 3257-1432

E-mail: Comercial@okempreendimentos.eng.br

Banco do Brasil S/A, agência e nº 1702-7 da conta corrente: 131678-8

3. Condições Gerais da Proposta.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. Carlos Kleber Araújo Pinho, Carteira de Identidade nº. 980.010.104-93 SSP/CE e CPF nº 656.676.543-34, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.


CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

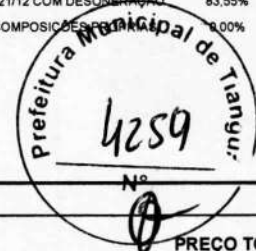
O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese

Fone: 32571432- 3048-6355 91714836

CNPJ Nº 08.642.026/0001-45


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.	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	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

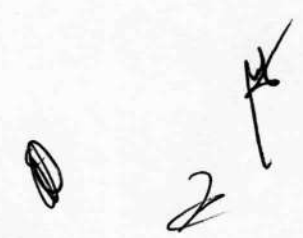


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.953,20	2,39
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.879,25	0,17
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	68.430,23	0,95
3.1	CADASTRO DE TERRA	1.106,92	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	43.412,13	0,61
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.007,33	0,03
3.4	OUTROS ELEMENTOS	3.219,20	0,04
3.5	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	18.684,65	0,26
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.583,55	0,23
5	PAVIMENTAÇÃO	5.124.745,17	71,52
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	220.771,55	3,08
7	PINTURA	6.934,22	0,10
8	SINALIZAÇÃO	49.614,16	0,69
9	CALÇADAS	1.379.271,70	19,25
10	LIMPEZA GERAL	116.329,41	1,62

VALOR TOTAL: 7.165.512,44 100,00

Sete Milhões Cento e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Doze reais e Quarenta e Quatro centavos


Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
 Socio - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



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

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

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




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	I2466	VIGIA	SEINFRA	H	1.584,00	16,36	20,84	25.914,24	33.010,56
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							9.323,70	11.879,25
2.1	SEINFRA	PLACA DA OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,86	192,21	1.810,32	2.306,52
2.2	SEINFRA	BARRAÇO 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 (0,5X2,44M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	SEINFRA	M2	40,00	118,43	150,89	4.737,20	6.035,60
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.776,18	3.537,13	2.776,18	3.537,13
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA							867,36	1.106,92
3.1	CADASTRO DE TERRA							867,36	1.106,92
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	826,06	1,05	1,34	867,36	1.106,92
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							34.075,25	43.412,13
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	495,63	7,42	9,45	3.677,57	4.683,70
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	198,26	105,71	134,69	20.958,06	26.703,64
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	3,19	4,06	632,45	804,94
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	198,26	4,78	6,05	947,68	1.207,40
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							2.526,65	3.219,20
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	10,80	162,53	207,08	1.755,32	2.236,46
3.4.2	SEINFRA	ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	17,00	4,52	5,76	76,84	97,92
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	1,59	2,03	54,06	69,02
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	211,21	269,10	633,63	807,30

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 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.			
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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA MES 05/2021
SINAPI		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	DATA REF. 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						14.665,84	18.684,65
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2')	SEINFRA	M	826,06	11,13	14,18	9.194,05	11.713,53
3.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	137,00	3,07	3,91	420,59	535,67
3.5.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	10,48	13,35	31,44	40,05
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	73,82	94,05	5.019,76	6.395,40
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						4.022.166,95	5.124.745,17
5.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	SINAPI	M2	57.184,67	0,94	1,20	53.753,59	68.621,60
5.2	SINAPI	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	SINAPI	M	16.165,71	37,35	47,59	603.789,27	769.326,14
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	33,66	42,89	532.362,52	678.343,09
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51.031,74	55,50	70,71	2.832.261,57	3.608.454,34
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						173.276,06	220.771,55
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	122,91	156,60	173.276,06	220.771,55
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						38.940,65	49.614,16
8.1	COMP-01 PMT.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	89,00	80,99	103,19	7.208,11	9.183,91
8.2	COMP-02 PMT.	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARA" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UN	119,00	266,66	339,25	31.732,54	40.430,25
9		CALÇADAS						1.082.616,81	1.379.271,70
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	22,19	28,27	233.578,15	297.577,94
9.3	SEINFRA	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	SEINFRA	M3	1.824,43	93,06	118,57	169.781,46	216.322,67
9.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM	SINAPI	M3	1.094,64	562,18	716,27	615.384,72	784.057,79

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.	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.	VERBAÇÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	POINTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE		

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	112,56	143,41	58.944,30	75.099,51
10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78.600,95	1,16	1,48	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:								7.165.512,44	7.165.512,44

Sete Milhões Cento e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Doze reais e Quarenta e Quatro centavos



Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Socio - Adm / Engenheiro Civil
 RG 98001010493 / CPF:656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578




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.			
DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
FORTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	47,76%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA REF.:	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			



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	11.879,25	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	68.430,23	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24
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	5.124.745,17	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27	8,33 % 426.891,27
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	220.771,55	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27	8,33 % 18.390,27
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	49.614,16	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86	8,33 % 4.132,86
9	CALÇADAS	1.379.271,70	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33	8,33 % 114.893,33
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
		7.165.512,44	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18	8,33 % 596.887,18
			8,33 % 596.887,18	8,33 % 1.193.774,36	8,33 % 1.790.661,54	8,33 % 2.387.548,72	8,33 % 2.984.435,90	8,33 % 3.581.323,08	8,33 % 4.178.210,26	8,33 % 4.775.097,44	8,33 % 5.371.984,62

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	11.879,25	8,33 % 989,54	8,33 % 989,54	8,37 % 994,31	100,00 % 11.879,25
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	68.430,23	8,33 % 5.700,24	8,33 % 5.700,24	8,37 % 5.727,59	100,00 % 68.430,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	27,41%
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	SINAPI	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				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	1.388,04	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	5.124.745,17	8,33%	426.891,27	428.941,20	100,00%
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	220.771,55	8,33%	18.390,27	18.478,58	100,00%
7	PINTURA	6.934,22	8,33%	577,62	580,40	100,00%
8	SINALIZAÇÃO	49.614,16	8,33%	4.132,86	4.152,70	100,00%
9	CALÇADAS	1.379.271,70	8,33%	114.893,33	115.445,07	100,00%
10	LIMPEZA GERAL	116.329,41	8,33%	9.690,24	9.736,77	100,00%
		7.165.512,44		596.887,18	599.753,46	7.165.512,44
				6.565.758,98	7.165.512,44	

Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda

CNPJ: 08.642.026/0001-45


Carlos Kleber Araújo Pinho

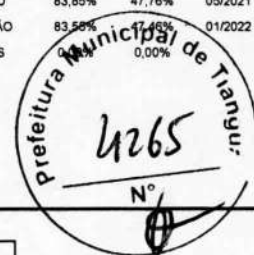
Socio - Adm / Engenheiro Civil

RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34

RNP: 061.108699-9 CREA/CE Nº 49578



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.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					05/2021
					01/2022
					83,85%
					47,76%
					83,58%
					0,00%



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

BDI = 27,41%

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





Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
 Socio - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 98001010493 / CPF:656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

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>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>15,66%</td> <td>0,00%</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	15,66%	0,00%	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	15,66%	0,00%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS 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

Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda


CNPJ: 08.642.026/0001-45

Carlos Kleber Araújo Pinho

Socio - Adm / Engenheiro Civil

RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34

RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

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%
		FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 16,15%	0,00%	01/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Socio - Adm / Engenheiro Civil

RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

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:
	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	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	35,41	36,11
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,87	24,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,55	56,47
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,46	2,31
TOTAL MATERIAL:				119,76

VALOR:	150,86
VALOR COM ENCARGOS:	150,86
VALOR BDI (27.41%):	41,35
VALOR COM BDI:	192,21

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 ELETRICA INCLUSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	1,02570000	20,77	21,30
I2391	PEDREIRO	0,51280000	20,77	10,65
I2543	SERVENTE	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
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
89,65%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	5,37	3,39
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,45	0,96
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,48	0,35
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	10,11	0,69
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	3,03	0,31
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	17,24	29,47
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	16,67	1,71
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	28,58	2,93
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,54	13,36
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	15,01	3,07
TOTAL MATERIAL:					60,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	404,16	5,98
TOTAL SERVICIO:					5,98

VALOR:	118,43
VALOR COM ENCARGOS:	118,43
VALOR BDI (27.41%):	32,46
VALOR COM BDI:	150,89

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	67,16	1,26
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	552,88	552,88
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	296,42	296,42
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,91	74,91
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,55	313,75
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,46	15,46
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,96	79,68
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	22,55	676,50
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	11,94	59,70

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	83,85%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	2.087,96
-----------------	----------

VALOR:	2.776,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.776,18
VALOR BDI (27.41%):	760,95
VALOR COM BDI:	3.537,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,96	0,01
I0760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	5,00	0,00
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,42	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,77	0,10
I2299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,63	0,02
I2384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,81	0,24
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,34	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,46	0,08
I2385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,46	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,20

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (27.41%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,34

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,87	5,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71

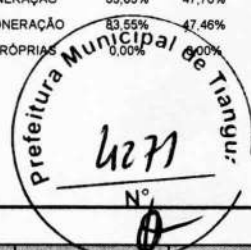
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

VALOR:	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (27.41%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,45

C2860 - LASTRO 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
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,35	85,50
TOTAL MATERIAL:						85,50

VALOR:	105,71
VALOR COM ENCARGOS:	105,71
VALOR BDI (27.41%):	28,98
VALOR COM BDI:	134,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,37	1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,25	1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR:	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (27.41%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,06


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,37	4,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,78

VALOR:	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (27.41%):	1,31

[Handwritten Signature]

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 RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
				REF.
				05/2021
				01/2022



VALOR COM BDI: 6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
12543	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 SERVICIO:						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:	162,53
VALOR COM ENCARGOS:	162,53
VALOR BDI (27.41%):	44,55
VALOR COM BDI:	207,08

SEINFRA - ABRAÇADEIRA METALICA DE 4" (UN)

VALOR:	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (27.41%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,76

I0301 - BUCHA 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)

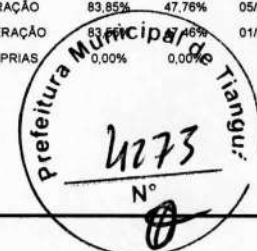
VALOR:	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (27.41%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,03






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 RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	01/2022
			0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,40	1,40
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	73,77	59,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						60,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,30000000	7,44	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,10000000	41,20	45,32
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,10000000	26,43	29,07
TOTAL SERVICIO:						74,39

VALOR:	211,21
VALOR COM ENCARGOS:	211,21
VALOR BDI (27.41%):	57,89
VALOR COM BDI:	269,10

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

VALOR:	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (27.41%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,18


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

VALOR:	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (27.41%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,91

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

VALOR:	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (27.41%):	2,87

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	83,55%	47,46%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				



VALOR COM BDI:	13,35
-----------------------	--------------

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

VALOR:	73,82
VALOR COM ENCARGOS:	73,82
VALOR BDI (27.41%):	20,23
VALOR COM BDI:	94,05

SEINFRA - LOCAÇÃO DA OBRA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,77	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	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

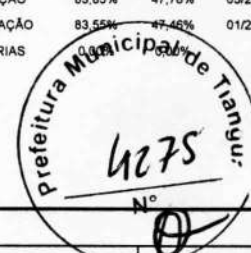
VALOR:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27.41%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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	270,62	0,27
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	198,53	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	195,90	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,94

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.		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		HORA		MES	
	CLIENTE:		PM DE TUANGUÁ-CE		REF.			
					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		
						83,85%		
						47,76%		
						05/2021		
						01/2022		



VALOR:	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (27.41%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,20

SINAPI - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,55	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,21	21,31
TOTAL MATERIAL:						21,93

SERVICO		FORTE	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	501,58	1,00
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 SERVICIO:						15,42

VALOR:	37,35
VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (27.41%):	10,24
VALOR COM BDI:	47,59

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,55	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	365,66	13,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,88	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,57	1,87
TOTAL MATERIAL:						17,05


SERVICO		FORTE	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 SERVICIO:						16,61

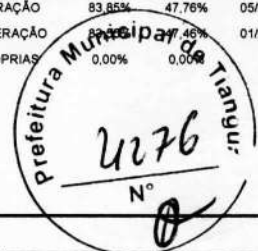
VALOR:	33,66
VALOR COM ENCARGOS:	33,66
VALOR BDI (27.41%):	9,23
VALOR COM BDI:	42,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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
	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	0,00%
				0,00%	REF.
					05/2021
					01/2022



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MÃO 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	60,58	9,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,85
TOTAL MATERIAL:						18,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,56	18,98
TOTAL SERVICIO:						18,98

VALOR:	55,50
VALOR COM ENCARGOS:	55,50
VALOR BDI (27.41%):	15,21
VALOR COM BDI:	70,71

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	1,19	1,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,88	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	22,57	2,82
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	36,72	41,21
TOTAL MATERIAL:						46,14

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	362,75	52,78
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:						76,77

VALOR:	122,91
VALOR COM ENCARGOS:	122,91
VALOR BDI (27.41%):	33,69
VALOR COM BDI:	156,60

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.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,36
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					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	FORNTE	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
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,88
TOTAL MATERIAL:					74,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					6,31

VALOR:	80,99
VALOR COM ENCARGOS:	80,99
VALOR BDI (27.41%):	22,20
VALOR COM BDI:	103,19

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,22

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25000000	526,03
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,24

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 RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO



I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MATERIAL:						190,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,76
TOTAL SERVICIO:					6,06
VALOR:					266,66
VALOR COM ENCARGOS:					266,66
VALOR BDI (27.41%):					73,09
VALOR COM BDI:					339,75

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	3,73	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,59	
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	12,37
TOTAL MATERIAL:					12,37


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,50
TOTAL SERVICIO:					0,50
VALOR:					22,19
VALOR COM ENCARGOS:					22,19
VALOR BDI (27.41%):					6,08
VALOR COM BDI:					28,27

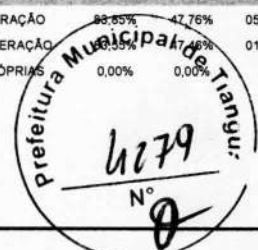
SEINFRA - ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,43	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,63
TOTAL MATERIAL:					66,63
VALOR:					93,06
VALOR COM ENCARGOS:					93,06
VALOR BDI (27.41%):					25,51
VALOR COM BDI:					118,57

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
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
	CLIENTE:	PM DE TUANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 01/2022



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	365,66	443,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,88	7,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,72	19,30
TOTAL MATERIAL:						470,60

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:	562,18
VALOR COM ENCARGOS:	562,18
VALOR BDI (27.41%):	154,09
VALOR COM BDI:	716,27

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	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						52,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,16	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,23	54,15
TOTAL MATERIAL:						59,90

VALOR:	112,56
VALOR COM ENCARGOS:	112,56
VALOR BDI (27.41%):	30,85
VALOR COM BDI:	143,41

C3447 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil

RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



ANEXO G
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA
TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

Prezados Senhores

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO,
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida
Concorrência Pública.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CEL Nº 01/2022 - SEINFRA	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	06 Anos
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	03 Ano

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços
objeto da licitação em referência.

Cientes:

Assinatura

Nome: CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO
Cargo: ENG. CIVIL
RNP Nº 061108699-9

Assinatura:

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
Cargo: ENG. CIVIL
RNP Nº 0617803188



TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.**

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	05 (ANOS)

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9, me coloco me e toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Prefeitura para conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a realizar as atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.**

DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,

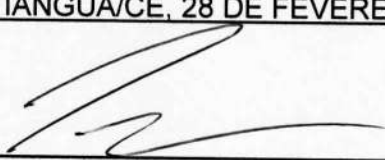
Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Engenheiro Civil, CREA/CE Nº 061108699-9, DECLARO** que **AUTORIZO** minha Indicação para a Composição do Quadro Técnico da Empresa **OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita sob. CNPJ Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-CE, para fins da **HABILITAÇÃO** no Processo da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA.

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9**, me colo e a toda a nossa equipe técnica a dispor para a conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.


Ainda assumo o Compromisso de permanecer integrante como Responsável Técnico da mesma, no caso do objeto Contratual vier a ser adjudicado, tudo para fiel e exata execução contratual.

Atenciosamente,

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578





DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO


À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.**

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34, como representante desta Empresa e responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem **PLENO CONHECIMENTO** das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira

Atenciosamente,

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45





DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

Pela presente declaramos, sob as penalidades da lei, que a OK EMPREENDIMIENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., com sede à Rua Joaquim pimenta nº 195 bairro montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr(a) CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 98001010493, CPF nº 656.676.543-34 CREA Nº 061108699-9, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços objeto da licitação, **DECLINANDO DA VISITA** prevista no Edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de Tianguá/Ce.

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.


OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



ANEXO H
DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

Prezados Senhores

Apresentamos a relação de Maquinas e Equipamentos que estão disposição para a execução dos SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)	Estado de conservação
01	Betoneiras	Menegot	03	PROPRIO	BOM
02	caminhão-caçamba	Volvo 270	01	PROPRIO	BOM
03	motores elétricos	Moto bambas	03	PROPRIO	BOM
04	Currupio	Bosch	01	PROPRIO	BOM
05	carrinhos de mão	Paraboni	20	PROPRIO	BOM
06	Girico	Paraboni	01	PROPRIO	BOM
07	vibradores	Webermt	04	PROPRIO	BOM
08	chico	Webermt	01	PROPRIO	BOM
09	Furadeiras	Bosch	03	PROPRIO	BOM
10	máquinas de corte	Webermt	02	PROPRIO	BOM
11	Lixadeiras	Bosch	02	PROPRIO	BOM
12	Compactadores	Webermt	04	PROPRIO	BOM
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PROPRIO	BOM
14	Pás	Paraboni	24	PROPRIO	BOM
15	enxadas	Paraboni	20	PROPRIO	BOM
16	Enxadecos	Paraboni	10	PROPRIO	BOM
17	Chibancas	Paraboni	10	PROPRIO	BOM
18	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO	BOM
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO	BOM
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PROPRIO	BOM
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL	BOM

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.

OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



ANEXO A
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na rua Joaquim pimenta N. 195 – Bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498, expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34, para efeito de participação na referida Concorrência Pública, vem DECLARA, sob as penas da lei, em cumprimento ao Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não mantém em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo condição de aprendiz, a partir de 14 (Quatorze) anos.

Ressalva

() emprega menor, a partir de 14(Quatorze) anos na condição de aprendiz

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.


OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45




ANEXO B
DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO DE PARTICIPAR
DE LICITAÇÕES OU DE CONTRATAR COM QUALQUER ORGAO DA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na rua Joaquim pimenta N. 195 – Bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34, para efeito de participação na referida Concorrência Pública, vem DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para participar de licitações ou de contratar com qualquer órgão da Administração Pública, bem como, para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45







FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.

REPRESENTANTE TÉCNICO: Carlos Kleber Araújo Pinho.

CPF Nº: 656.676.543-34.


RG Nº: 980.010.104-93 SSP/CE.

PROFISSÃO: Engenheiro Civil.

CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.

BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



FICHA DE CREDENCIAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410220


FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX :** 3048 – 6355

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34.

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:
comercial@okempreendimentos.eng.br

PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

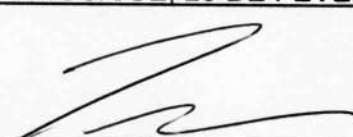
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.**

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **Email: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o nº Fone: **32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Fortaleza, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA. e respectivos contratos casa logre êxito.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

TIANGUA/CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578




O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45