



## ANEXO D - CARTA PROPOSTA

A  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2021 - SEINFRA.  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO  
ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE  
CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços 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.

**O Valor Total da Proposta e de R\$: 8.121.867,98, conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:**

LOTE	OBJETO	VALOR
1	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.	R\$: 2.319.445,47
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUA.	R\$: 5.802.422,51
<b>TOTAL</b>		<b>R\$: 8.121.867,98</b>

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços e de todas as obras serviços, e prazo de execução todos os serviços será de 180 (cento e oitenta) dias e 360 (trezentos e sessenta) dias para os LOTES I e II, respectivamente, contados a partir da data de ordem de início dos serviços. E de vigência de 270 (duzentos e setenta) dias e 360 (trezentos e sessenta) dias para os LOTES I e II, respectivamente, 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

**Domicilio:** 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@okemreendimentos.eng.br](mailto:Comercial@okemreendimentos.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, 20 DE DEZEMBRO DE 2021.

  
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

Prefeitura de Tianguá 2165

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>PONTO:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>SICRO:</b> 2018/11	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/10	<b>MEB:</b> 47,76%
			<b>RE:</b> 052021	
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.222,00	1,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	42.602,69	1,84
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.404,68	0,79
4	PAVIMENTAÇÃO	1.874.014,85	72,17
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	71.017,83	3,08
4.2	CBUQ - E=4,00CM - RECAPEAMENTO ASFALTICO	1.602.997,02	69,11
5	SINALIZAÇÃO	35.785,38	1,54
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	25.274,16	1,09
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.511,22	0,46
6	CALÇADAS	826.415,87	22,65
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.319.445,47</b>	<b>100,00</b>

Dois Milhões Trezentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos



**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: 051108699-9 CREA/CE Nº 49578




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 20/12/2021 BDI : 27,41%

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

POINTE: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

DESCRIÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO

SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

LOCAL: PM DE TIANGUA-CE

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

CLIENTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP-51000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	182,26	232,22	18.226,00	23.222,00
<b>2 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,23	191,41	1.802,76	2.296,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.080,00	3,61	4,60	3.896,80	4.968,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.080,00	3,61	4,60	3.896,80	4.968,00
2.4	COMP-41001	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	PRÓPRIA	MÉS	2,00	8.173,75	10.414,17	16.347,50	20.828,34
2.5	C0369	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 (0,5X2,44M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	SEINFRA	M2	40,00	118,09	150,46	4.723,60	6.018,40
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.765,11	3.523,03	2.765,11	3.523,03
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SEINFRA	M2	24.216,68	0,60	0,76	14.530,01	18.404,68
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>4.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	24.216,68	2,22	2,83	53.761,03	68.533,20
4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.359,00	0,45	0,57	1.961,55	2.484,63
<b>4.2 CBUQ - E=4,00CM - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	988,66	1.158,38	1.475,89	1.122.076,37	1.429.635,61
4.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	36.824,83	0,45	0,57	16.571,17	20.980,15
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	62.963,33	1,90	2,42	119.630,33	152.371,26
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.404,12	18,00	18,00	19.840,22	25.274,16
<b>5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
5.2								8.249,88	10.511,22
						<b>1.314.000,45</b>		<b>1.574.014,85</b>	
						<b>56.722,58</b>		<b>71.017,83</b>	

2166

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 20/12/2021 BDI : 27,41%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
SICRO	2016	11	COM DESONERAÇÃO 88,81%	932,017
SINAPI	2021	10	COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%

DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PM DE TIANGUA-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	COMP-02 PMT	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	30,00	89,23	113,89	2.676,90	3.410,70
5.2.2	COMP-01 PMT	PLACA DE REGULIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50CM) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	PRÓPRIA	UN	21,00	265,38	338,12	5.572,98	7.100,52
<b>6</b>	<b>CALÇADAS</b>							<b>412.386,63</b>	<b>525.415,87</b>
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	3.316,22	0,23	0,29	762,73	961,70
6.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.952,62	22,91	29,19	67.644,52	86.186,98
6.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.910,20	8,80	11,21	16.809,76	21.413,34
6.4	94273	MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO C/REJUNTAMENTO (13X15X100)CM	SINAPI	M	1.916,20	35,93	45,78	68.849,07	87.723,64
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	245,83	22,13	28,20	5.440,22	6.932,41
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	295,25	21,78	27,75	6.430,55	8.193,19
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	295,25	4,28	5,45	1.263,67	1.609,11
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,00	84,10	107,15	25.650,50	32.680,75
6.9	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	749,33	37,77	48,12	28.302,19	36.057,76
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.966,60	46,37	59,08	91.191,24	116.186,73
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	21,88	551,90	703,18	12.075,57	15.385,58
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	749,33	112,26	143,03	84.119,79	107.176,07
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	3.316,22	1,16	1,48	3.846,82	4.908,01
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2.319.445,47</b>

Dois Milhões Trezentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Sete 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 45578

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%				
DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%				03/2017
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO				83,55%				11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%				0,00%

**COMP-51000 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-728618	PRÓPRIA	H	1,00000000	182,26	182,26
TOTAL MAO DE OBRA:					182,26
VALOR:					182,26
VALOR COM ENCARGOS:					182,26
VALOR BDI (27.41%):					49,96
VALOR COM BDI:					232,22



**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,30
TOTAL MATERIAL:					119,13
VALOR:					150,23
VALOR COM ENCARGOS:					150,23
VALOR BDI (27.41%):					41,18
VALOR COM BDI:					191,41

**C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	289,33	3,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61
VALOR:					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (27.41%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,60

**C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	289,33	3,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61
VALOR:					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (27.41%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,86% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COMP-41001 - SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ (MÊS)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.242,84	4.242,84
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.930,91	3.930,91
TOTAL SERVIÇO:					8.173,75	
VALOR:					8.173,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8.173,75	
VALOR BDI (27,41%):					2.240,42	
VALOR COM BDI:					10.414,17	




1369 - BARRAÇÃO ABERTO COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VIOLA 12"x1" E ABERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02670000	20,77	21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	15,55	19,93
TOTAL MAO DE OBRA:					51,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,35	3,38
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,41	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,47	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,06	0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,02	0,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,16	29,33
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	18,56	1,70
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,43	2,91
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,44	13,26
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,94	3,05
TOTAL MATERIAL:					60,28	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,34	5,93
TOTAL SERVIÇO:					5,93	
VALOR:					118,09	
VALOR COM ENCARGOS:					118,09	
VALOR BDI (27,41%):					32,37	
VALOR COM BDI:					150,46	

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-II) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	20/12/2021	BDI: 27.41%	
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-
			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>688,22</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	66,83	1,28
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	550,10	550,10
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	294,93	294,93
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
11891	SEINFRA	M	25,00000000	12,48	312,00
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,38	15,38
11916	SEINFRA	M	6,00000000	9,91	79,28
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	SEINFRA	M	30,00000000	22,43	672,90
12161	SEINFRA	M	5,00000000	11,98	59,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.076,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.765,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.765,11</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>757,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.523,03</b>

C3954 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09	
12543	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,76</b>

96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	3,17	1,42	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,42</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00510000	44,69	0,22
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	248,81	0,09
88316	SINAPI	H	0,00550000	15,79	0,08
89036	SINAPI	CHI	0,00380000	32,78	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE 1) RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NER:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	150,38	0,25
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,06	0,02
5639	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,64	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,83</b>

**72331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIFERENCIAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	SINAPI	CHI	0,00050000	62,63	0,03
91645	SINAPI	CHP	0,00110000	384,25	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,57</b>

**95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,55480000	414,81	1.059,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.059,75</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04640000	210,82	9,78
88314	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	67,10	6,64
96463	SINAPI	CHP	0,04180000	173,10	7,25
95632	SINAPI	CHI	0,06070000	62,63	3,80
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	185,03	14,97
96155	SINAPI	CHI	0,10710000	37,82	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (021881) RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERBA	HORA	NEB	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	159,87	5,45
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	129,61	12,29
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	355,79	16,50
TOTAL SERVIÇO:						98,63

VALOR:	1.158,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.158,38
VALOR BDI (27,41%):	317,51
VALOR COM BDI:	1.475,89

**5875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). 07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	45,41	0,16
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	210,82	1,74
TOTAL SERVIÇO:					1,90

VALOR:	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	1,80
VALOR BDI (27,41%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,42


**C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,50	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714285	92,21	0,65
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142657	69,39	0,09
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	150,60	0,86
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142657	21,82	0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	75,11	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714285	15,55	0,88
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714285	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,10
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,83	7,91
TOTAL MATERIAL:					11,01

VALOR:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Prefeitura Municipal  
2173  
TIANGUA-CE

VALOR BDI (27.41%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,00

**COMP-02 PMT - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X26CM (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:						82,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,78	6,31
TOTAL SERVICIO:						6,31

VALOR:	89,23
VALOR COM ENCARGOS:	89,23
VALOR BDI (27.41%):	24,46
VALOR COM BDI:	113,69

**COMP-01 PMT - PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3" (UN)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,64	39,27
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,83	12,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,96

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25000000	523,38	130,84
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	51,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,50000000	8,14	4,07
TOTAL MATERIAL:						189,81

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,77	6,00
TOTAL SERVICIO:						6,00

VALOR:	285,38
VALOR COM ENCARGOS:	285,38
VALOR BDI (27.41%):	72,74
VALOR COM BDI:	338,12

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE II) RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,49	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07


MAO DE OBRA	FORTE	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

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,91
VALOR:					22,91
VALOR COM ENCARGOS:					22,91
VALOR BDI (27,41%):					6,28
VALOR COM BDI:					29,19

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80
VALOR:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (27,41%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,21

94273 - MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO C/REJUNTAMENTO (13X15X100)CM (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	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	19,83	19,92
TOTAL MATERIAL:					20,54

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	496,61	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					03/2017
					11/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,79	6,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,93</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,78</b>


  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,32</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,31</b>


SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,06	0,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,13</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>6,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,20</b>


C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,16	10,59
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,59</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,78</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,75</b>

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	128,59	4,28
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,28</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>4,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,28</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>1,17</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-II) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	59,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SICRO	2018/1 COM DESONERAÇÃO	68,81% 03/2017	
		SIVAPI	2021/0 COM DESONERAÇÃO	63,66% 47,46% 11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

  
 Prefeitura Municipal de Tianguá  
 2576

VALOR COM BDI:	6,46
----------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,72	10,69
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,46
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,32	4,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,86	62,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,10</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>					<b>23,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,15</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,40</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,67</b>


<b>VALOR:</b>					<b>37,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,77</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,12</b>


**C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,36	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 27.41%	
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

  
 Prefeitura Municipal  
 Tianguá

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,86	0,38
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>46,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,37</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,08</b>

**1991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	358,88	435,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,79	7,58
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,97	17,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>460,32</b>	

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>91,68</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>551,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>551,90</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>151,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>703,18</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,66</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73060000	1,09	2,97
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,60</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>112,26</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA:	20/12/2021 BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




VALOR COM ENCARGOS:	112,26
VALOR BDI (27.41%):	30,77
VALOR COM BDI:	143,03

**C3447 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18

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  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF:656.676.543-34  
 RNP: 062108699-9 CREA/CE Nº 49578







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE

DESCRICAÇÃO: RECAPEAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

CLIENTE: PM DE TIANGUA-CE

DATA : 20/12/2021 BDI : 27,41%

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.222,00	17,00 % 3.947,74	17,00 % 3.947,74	17,00 % 3.947,74	17,00 % 3.947,74	17,00 % 3.947,74	15,00 % 3.483,30	100,00 % 23.222,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	42.602,69	100,00 % 42.602,69						100,00 % 42.602,69
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.404,68	25,00 % 4.601,17	25,00 % 4.601,17	25,00 % 4.601,17	25,00 % 4.601,17			100,00 % 18.404,68
4	PAVIMENTAÇÃO	1.674.014,85	25,00 % 418.503,71	25,00 % 418.503,71	25,00 % 418.503,71	25,00 % 418.503,72			100,00 % 1.674.014,85
5	SINALIZAÇÃO	35.785,38			25,00 % 8.946,35	25,00 % 8.946,35	25,00 % 8.946,35	25,00 % 8.946,33	100,00 % 35.785,38
6	CALÇADAS	525.415,87	25,00 % 131.353,97	25,00 % 131.353,97	25,00 % 131.353,97	25,00 % 131.353,97	25,00 % 131.353,97	25,00 % 131.353,96	100,00 % 525.415,87
		2.319.445,47	469.655,31	427.052,62	567.352,94	567.352,96	144.248,05	143.783,59	2.319.445,47
			469.655,31	896.707,93	1.464.060,87	2.031.413,82	2.175.661,88	2.319.445,47	

*(Handwritten signature)*

**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: 062108699-9 CREA/CE Nº 49578



OK EMPRESARIOS		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA :	20/12/2021	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	ORÇAMENTO:	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,91
	<b>TOTAL</b>	<b>6,23</b>


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	4,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

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**  
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 56001010293 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 43573





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>FGTTS:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MÊS:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	SCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2017
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>CONVERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

2182

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

**A + B + C + D + E**

**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
**Carlos Kleber Araújo Pinho**  
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG 88001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-I) - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

2583  
Municipal  
Tiangua

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

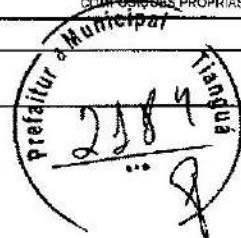
A + B + C + D


*[Assinatura]*  
Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda  
CNPJ: 08.642.026/0001-45  
Carlos Kleber Araújo Pinho  
Socio - Adm / Engenheiro Civil  
RG: 93001010493 / CPF: 656.676.543-34  
RNP: 062108699-9 CREA/CE Nº 49578

*[Assinatura]*

RESUMO DO ORÇAMENTO																														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-II) - PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 27,41%																										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	<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>48,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,20%	48,69%	12/2018																									
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																										
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO																													
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	161.842,24	2,62
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	13.142,85	0,23
3	AMPLIAÇÃO DA REDE D'ÁGUA	56.857,50	0,96
3.1	CADASTRO DE REDE	1.040,84	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.560,94	0,60
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	1.751,25	0,03
3.4	OUTROS ELEMENTOS	2.086,85	0,04
3.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	16.417,62	0,28
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.583,55	0,29
5	PAVIMENTAÇÃO	4.215.352,48	72,65
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	154.117,15	2,66
7	PINTURA	18.944,47	0,33
8	SINALIZAÇÃO	48.295,81	0,83
9	CALÇADAS	1.029.249,16	17,74
10	LIMPEZA GERAL	99.037,20	1,71
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>5.802.422,51</b>	<b>100,00</b>



  
**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
**Carlos Kleber Araújo Pinho**  
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG 58001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 062108699-9 CREA/CE Nº 49578


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-III) - PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO

**LOCAL:** PM DE TIANGUÁ-CE

**CLIENTE:** PM DE TIANGUÁ-CE

**DATA:** 20/12/2021 **BDI:** 27,41%

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 48,69%  
**HORA:** 17/2018  
**MES:** 03/2017  
**DATA RES:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%  
 2019/06 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,99%  
 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>119.180,16</b>	<b>151.842,24</b>
1.1	12322	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	H	792,00	70,64	90,00	55.946,88	71.280,00
1.2	12510	ENCARREGADO	SEINFRA	H	1.584,00	25,68	32,72	40.677,12	51.828,48
1.3	12486	VIGIA	SEINFRA	H	1.584,00	14,24	18,14	22.556,16	28.733,76
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							<b>10.315,39</b>	<b>13.142,95</b>
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA	SINAPI	M2	12,00	307,56	391,86	3.690,72	4.702,32
2.2	C0869	BARRACO ABERTO COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VIOLA 12"x1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	SEINFRA	M2	40,00	108,78	138,60	4.351,20	5.544,00
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.273,47	2.896,63	2.273,47	2.896,63
<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA REDE D'ÁGUA</b>							<b>43.836,17</b>	<b>55.857,60</b>
<b>3.1</b>	<b>CADASTRO DE REDE</b>							<b>817,80</b>	<b>1.040,84</b>
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	826,06	0,99	1,26	817,80	1.040,84
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>27.121,38</b>	<b>34.560,94</b>
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	495,63	6,86	8,49	3.300,90	4.207,90
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	198,26	79,16	100,86	15.694,26	19.996,50
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	297,37	22,46	28,62	6.678,93	8.510,73
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	198,26	2,94	3,75	582,88	743,48
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	198,26	4,36	5,56	864,41	1.102,33
<b>3.3</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>1.371,26</b>	<b>1.761,25</b>
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	826,06	1,66	2,12	1.371,26	1.761,25
<b>3.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>1.837,92</b>	<b>2.086,85</b>
3.4.1	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	10,80	89,49	114,02	966,49	1.231,42
3.4.2	10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	17,00	3,04	3,87	51,68	65,79
3.4.3	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	34,00	0,18	0,23	6,12	7,82
3.4.4	11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	34,00	1,57	2,00	53,38	68,00
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	186,75	237,94	560,25	713,82
<b>3.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>237,94</b>	<b>302.887,81</b>
								<b>18.417,62</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-II) - PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 20/12/2021 BDI : 27,41%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2018/09	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	826,06	8,55	10,89	7.062,81	8.995,79
3.5.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	137,00	2,25	2,87	308,25	393,19
3.5.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	6,09	7,76	18,27	23,28
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)	SINAPI	UN	68,00	80,86	103,02	5.498,48	7.005,36
4	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	57.184,67	0,23	0,29	13.152,47	16.583,55
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERERNO	PRÓPRIA	M2	57.184,67	0,47	0,60	26.876,78	34.310,80
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO C/REJUNTAMENTO (13X15X100)CM	SINAPI	M	16.165,71	29,32	37,36	473.978,62	603.950,93
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	25,19	32,09	398.402,02	507.531,59
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51.031,74	47,21	60,15	2.409.208,45	3.069.559,16
6	<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL</b>								
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M2	1.409,78	85,80	109,32	120.959,12	154.117,15
7	<b>PINTURA</b>								
7.1	83683	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	4.532,17	3,28	4,18	14.865,52	18.944,47
8	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	89,00	84,19	107,27	7.492,91	9.547,03
8.2	COMP-01 PMT	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO "PARE", (50X50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	PRÓPRIA	UN	119,00	255,57	325,62	30.412,83	38.748,78
9	<b>CALÇADAS</b>								
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	21.426,87	0,23	0,29	4.928,18	6.213,79
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.526,28	19,42	24,74	204.420,36	260.420,17
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M3	1.824,43	61,96	78,94	113.041,68	144.020,50
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	396,40	505,05	433.915,30	552.847,93
9.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	523,67	98,54	125,55	51.602,44	65.746,77


  
 2386
   
 Prefeitura Municipal
   
 TIANGUÁ



*(Handwritten mark)*



**CK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
 Carlos Kleber Araújo Pinho  
 Sôcio - adm / Engenheiro Civil  
 RG: 4300101193 / CPF: 656.676.543-34  
 CEP: 76110869-9 CREA/CE Nº 49578

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
10	101	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78.600,95	0,99	1,26	77.814,94	77.814,94	99.037,20
										99.037,20
VALOR TOTAL: 5802422,61										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-II) - PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TANGARA-CE	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2021-SEINFRA - (LOTE-II) - PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TANGARA-CE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGARA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
<b>DATA:</b>	20/12/2021	<b>SEINFRA:</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
<b>BDI:</b>	27,41%	<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
<b>VERBA:</b>		<b>SINAPI:</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 10/2019
<b>HORA:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-