



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



## PROPOSTA DE PREÇO

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 08.642.026/0001-45

## ANEXO C- CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES GUAÍUBA-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF., CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.596.292,93 (UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de **05 (Cinco) Meses**.

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.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Informamos que o Prazo de Execução e conforme físico financeiro, anexo I.


Declaro, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: a. materiais, equipamentos e mão de obra; b. carga, transporte, descarga e montagem; c. encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; d. tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; e. seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços; f. direitos autorais sobre projetos, desenhos e estudos; g. recomposição de vias públicas, jardins, gramados e tudo o mais que a Contratada venha a danificar; h. todo o fardamento e equipamento de segurança que serão utilizados na execução dos serviços.



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,

GUAIBUBA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

  
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 N° 49578

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta N° 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45  
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

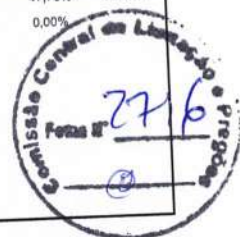


<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE


DATA : 10/12/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.189,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	148,43	2.968,60
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,57	714,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,57	714,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	471,46	1.414,38
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	50,00	5,07	253,50
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	50,00	2,50	125,00
							<b>801.352,40</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>459.168,40</b>
<b>2.1</b>	<b>NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>20.300,00</b>
2.1.1	<b>SUB-BASE</b>		SEINFRA	M2	10.000,00	2,03	20.300,00
2.1.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					<b>361.300,00</b>
2.1.2	<b>BASE</b>		SEINFRA	M2	10.000,00	36,13	361.300,00
2.1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					<b>36.420,40</b>
2.1.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		SEINFRA	M	1.660,00	21,94	36.420,40
2.1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					<b>41.148,00</b>
2.1.4	<b>SARJETA</b>		SEINFRA	M3	66,40	45,56	3.025,18
2.1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26.522,82
2.1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					11.600,00
2.1.4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					<b>342.184,00</b>
<b>2.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>30.450,00</b>
2.2.1	<b>SUB-BASE</b>		SEINFRA	M2	15.000,00	2,03	30.450,00
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					<b>291.043,00</b>
2.2.2	<b>BASE</b>		SEINFRA	M3	700,00	36,49	25.543,00
2.2.2.1	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA					265.500,00
2.2.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					<b>20.691,00</b>
2.2.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		SEINFRA	M	150,00	21,94	3.291,00
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					17.400,00
2.2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					<b>87.864,00</b>
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM PIÇARRA</b>						<b>5.760,00</b>
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,00	1,20	5.760,00
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,00	16,48	79.104,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,05	3.000,00
							<b>363.004,00</b>
<b>4</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>						<b>14.660,00</b>
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,33	14.660,00
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	22,40	29.120,00
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	30,00	472,98	14.189,40
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	20,00	1.141,23	22.824,60
4.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1.500,00	90,28	135.420,00
4.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.000,00	146,79	146.790,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																	
CLIENTE:	PM DE GUAÍUBA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR TOTAL:	1.596.292,93
Um Milhão Quinhentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Três 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




  
  


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRİÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE GUAÍUBA-CE					



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	0,87	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>16,46</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	7,46	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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI																
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%													
		<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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE															
CLIENTE:	PM DE GUAÍUBA-CE															




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

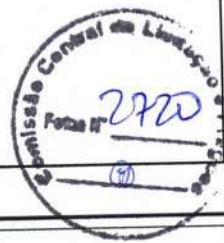
BDI = 26,85%

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

  
**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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>39,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,00	3,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,53</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,00	3,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,57</b>


<b>VALOR:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,53</b>

### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,66	145,32
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>153,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 10/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>471,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>471,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>126,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>598,05</b>

### C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,49	0,42
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,00	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>



SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,53	0,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,43</b>

### C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,86	0,09
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,75	0,18
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,33	0,39
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,80	0,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,97	0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,22	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	05/2021



VALOR:	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (26.85%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,17

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	48,16	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,41	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	61,41	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,10	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	55,26	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,70	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,99	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,13	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	27,17	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	95,58	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>

VALOR:	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,03
VALOR BDI (26.85%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,58

### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,95	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,61	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,01</b>

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,56</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE

DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	18,56
VALOR:	36,13
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (26.85%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,12	12,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,12</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,82	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,50</b>

VALOR:	21,94
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (26.85%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,83

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>

VALOR:	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE

DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	243,94
VALOR:	399,44
VALOR COM ENCARGOS:	399,44
VALOR BDI (26.85%):	107,25
VALOR COM BDI:	506,69

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,16</b>

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,83	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	101,45	5,96
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,44	3,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,74</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,83	1,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,11	6,33
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,39	1,26
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,78	7,98
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,66	0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,07	0,42
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,68	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

VALOR:	36,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (26.85%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,29

### C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		FONTE		VERSÃO		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		HORA		MES		
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE GUAÍUBA-CE		REF.		05/2021		
					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%		47,76%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,36	4,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,45</b>

### C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>

### C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,26	0,44
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901960	154,28	10,64
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	85,75	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,76	2,65
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,57	2,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,03</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,90</b>

### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE	DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE																		
CLIENTE:	PM DE GUAIBUABA-CE																		



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027777	214,13	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	15,55	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,31	5,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,62</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,30</b>

**2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,33	4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,66	1,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,08</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,41</b>

**C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,96	12,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 12,39

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	114,56	114,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,56</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	502,82	4,52
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	369,62	15,67
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	285,79	285,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>305,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>472,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>472,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>127,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>599,98</b>

### C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	123,96	37,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>37,18</b>


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	45,83	45,83
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	223,34	223,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>269,17</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	502,82	21,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	369,62	87,04
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	195,01	195,01
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	491,16	491,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>794,83</b>

VALOR: 1.141,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 10/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE GUAÍUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.141,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>306,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.447,65</b>

### C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,70	64,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,52</b>


### C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

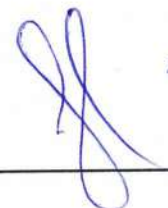


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,79	2,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,53</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,81	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	1,06
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	114,56	116,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>146,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>39,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,20</b>

  
**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: 661108699-9 CREA/CE Nº 49578



## ANEXO E

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representantef[s] ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES GUAÍUBA-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

NOME : MARCELO CARNEIRO LIMA

NACIONALIDADE : BRASILEIRO

ESTADO CIVIL : SOLTEIRO

PROFISSÃO : GERENTE COMERCIAL

RG : 98002351545

CPF : 001.434.603-66

DOMICÍLIO : RUA JOAQUIM PIMENTA Nº 195

CIDADE : FORTALEZA

UF : CEARÁ

CEP: 60410-220

GUAÍUBA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

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



## ANEXO E

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representantef[s] ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES GUAÍUBA-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

**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

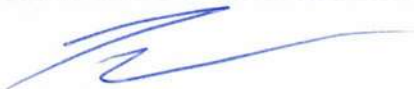
**FONE:** (85) V3257 – 1432 **FAX :** 3048 – 6355 **CEL**

**PESOA 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

GUAÍUBA/CE, 10 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

  
OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45  
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEMENTOS.ENG.BR