



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



## PROPOSTA DE PREÇO

**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
**CNPJ: 09.042.893/0001-02**



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitações e Pregões do **GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE**

**OBJETO:** 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.

**VALOR GLOBAL R\$ 1.424.921,17 (um milhão quatrocentos e vinte quatro mil novecentos e vinte um reais e dezessete centavos).**

**PROPONENTE:** VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME

**ENDEREÇO:** FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE

**CEP:** 62.640-000

**CNPJ:** 09.042.893/0001-02

**Prazo de Execução:** Conforme Cronograma físico financeiro



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

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

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Pentecoste, 03 de dezembro de 2021

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








## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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> 02/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEOTURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.371,72</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	125,00	2.500,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	2,91	582,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	2,91	582,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	447,74	1.343,22
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	50,00	4,89	244,50
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	50,00	2,40	120,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>732.339,70</b>
<b>2.1</b>	<b>NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>410.929,20</b>
<b>2.1.1</b>	<b>SUB BASE</b>						<b>17.900,00</b>
2.1.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,79	17.900,00
<b>2.1.2</b>	<b>BASE</b>						<b>322.700,00</b>
2.1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	32,27	322.700,00
<b>2.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>32.320,20</b>
2.1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.660,00	19,47	32.320,20
<b>2.1.4</b>	<b>SARJETA</b>						<b>38.009,00</b>
2.1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,40	45,56	3.025,18
2.1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	66,40	350,66	23.283,82
2.1.4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,17	11.700,00
<b>2.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>321.410,50</b>
<b>2.2.1</b>	<b>SUB BASE</b>						<b>26.850,00</b>
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.000,00	1,79	26.850,00
<b>2.2.2</b>	<b>BASE</b>						<b>274.090,00</b>
2.2.2.1	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	700,00	32,20	22.540,00
2.2.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	16,77	251.550,00
<b>2.2.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>20.470,50</b>
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	19,47	2.920,50
2.2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	17.550,00
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRADA COM PIÇARRA</b>						<b>74.160,00</b>
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,00	0,96	4.608,00
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,00	13,74	65.952,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,06	3.600,00
<b>4</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>						<b>311.440,50</b>
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	6,48	12.960,00
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	21,48	27.924,00
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	30,00	406,33	12.189,90
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	20,00	971,08	19.421,60
4.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1.500,00	77,43	116.145,00
4.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.000,00	122,80	122.800,00



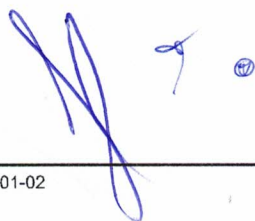
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b> 02/12/2021		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEOTURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>301.609,25</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.123.311,92</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.424.921,17</b>
<b>Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Dezessete centavos</b>							

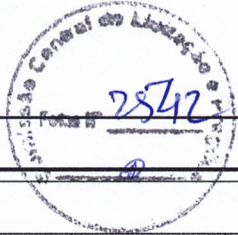


  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiz Dorian de Araujo Cavalcante  
 Engº Civil - RNP 060600170-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 : 02/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°09.001/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE				

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,1000</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>93,9032</b>
<b>VALOR:</b>				<b>125,00</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	232,7900	2,9099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,9099</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,91</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	232,7900	2,9099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,9099</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,91</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	61,5600	123,1200
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,5400	2,1600
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,0600	4,2400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>129,5200</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>447,74</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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> 02/12/2021		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEOTURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b>
					05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,7900	0,3395
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,4000	0,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6755</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,2900	0,5787
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,89</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,8160</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,6900	0,0782
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6000	0,1440
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,0600	0,3180
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6400	0,0096
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,3800	0,0214
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7800	0,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5872</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,40</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,0000	0,0485
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	129,4400	0,5178
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,0500	0,1192
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,6200	0,0523
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,1500	0,0832
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,9300	0,1211
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	176,3500	0,4522
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,4600	0,0098
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,1200	0,1746
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5864</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 : 02/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEOTURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,79</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9000	1,1450
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0200	0,7102
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8552</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4900	7,1235
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,8530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,7000	9,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7000</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	433,3600	0,4334
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,4334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 : 02/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4300	57,3975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:						195,1592
VALOR:						350,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,0000	0,0485
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	129,4400	0,5178
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,0500	0,1192
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,6200	0,0523
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,1500	0,0832
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,9300	0,1211
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	176,3500	0,4522
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,4600	0,0098
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,1200	0,1746
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5864

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,7900	4,9876
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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> 02/12/2021		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEOTURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>REF.</b>					05/2021

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9000	3,6882
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	8,6758

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0900	5,0716
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,3100	1,0155
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8200	6,3828
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5200	0,0407
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6600	0,3396
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,1400	0,2391
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,0893
					<b>VALOR:</b>	32,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,4900	3,7992
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,7992
					<b>VALOR:</b>	16,77

#### 2.2.3.1. 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	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,7000	9,7000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	433,3600	0,4334
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	0,4334
					<b>VALOR:</b>	19,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 : 02/12/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°09.001/2021	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	
				05/2021	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

**3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					0,9600
VALOR:					0,96

**3.2. 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	42,2900
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	127,7500
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,8400
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,2839

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					13,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	176,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0490

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 : 02/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEOTURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	1,7105
VALOR:	6,48

#### 4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,2000	3,8570
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,0100	1,2954
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1524

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

VALOR:	21,48
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,5300	10,3530
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3530

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	91,6500	91,6500
TOTAL MATERIAL:						91,6500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	433,3600	3,9002
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	317,0400	13,4425
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	246,9200	246,9200
TOTAL SERVICOS:						264,2627

VALOR:	406,33
--------	--------

#### 4.4. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	103,5300	31,0590
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,0590

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652

*(Handwritten signatures and marks)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09.001/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

<b>DATA :</b> 02/12/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	178,6700	178,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,3300</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	433,3600	18,6345
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	317,0400	74,6629
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	168,2800	168,2800
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	423,0500	423,0500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>684,6274</b>

**VALOR:** 971,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9630</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	50,9600	51,4696
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,4696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,43</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,9200	2,1578
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1578</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,0460</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	52,6500	0,2580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4400	0,8536
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	91,6500	93,4830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,5946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,80</b>

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

*Luiz Dorian de Araujo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luiz Dorian de Araujo Cavalcante  
Engº Civil - RNP 060600170-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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 : 02/12/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIBÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°09.001/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE			
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguros/garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

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

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiz Dorian de Araujo Cavalcante  
 Eng° Civil - RNP 060600170-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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> 02/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°09.001/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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**

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luiz Dorian de Araujo Cavalcante  
Engº Civil - RNP 060000170-0