



**CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de GRAÇA/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa Proposta para o objeto de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 351.598,18 (Trezentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Dezoito centavos)**. conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	VALOR TOTAL(RS)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	R\$ 351.598,18

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, inscrito no RG nº 2002009001104 SSPCE e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

Finalizando, declaro ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 12 de maio de 2022

Atenciosamente,

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 26,66%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE																							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>130.854,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,40	764,40
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	9,33	46.650,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,15	3.430,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	80,01	80.010,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM VIAS</b>						<b>138.442,68</b>
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	25,23	126.150,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	355,38	5.686,08
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	14,52	6.606,60
<b>3</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.445,04</b>
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	611,26	2.445,04
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>5.850,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,17	5.850,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>74.006,06</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>277.592,12</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>351.598,18</b>

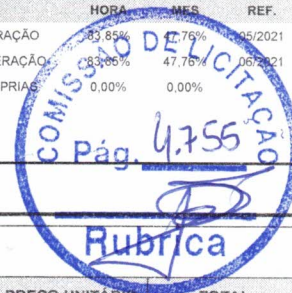
Trezentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Dezoito centavos

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 080600170-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 12/05/2022	<b>BDI:</b> 26,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:						96,2989

VALOR: 127,40

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300

VALOR: 9,33

### 1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,7800	0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4500	0,3690
TOTAL MATERIAL:						0,4886

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	322,1100	0,3221
TOTAL SERVICOS:						0,3221

VALOR: 17,15

### 1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:						53,5700

VALOR: 80,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 26.66%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	59,7800	0,5261
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,7000	5,8440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4500	1,4760
TOTAL MATERIAL:						7,8461

VALOR: 25,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						199,8775

VALOR: 355,38

### 2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	37,4700	1,8735
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5954

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9290

VALOR: 14,52

### 3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,6600	35,6940
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,8500	10,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,3790

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA : 12/05/2022		BDI : 26,66%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :		0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3800	1,5200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,9400	422,9400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,8600	83,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL MATERIAL:						536,5800

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	296,5300	10,6751
TOTAL SERVICO:						10,6751
VALOR:						611,26

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

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

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALEM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04 003/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

**DATA:** 12/05/2022 **BDI:** 26,66%

**FONTE:** SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**VERSÃO:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130.854,40	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	10,00 % 13.085,44	5,00 % 6.542,72
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	138.442,68	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	10,00 % 13.844,27	5,00 % 6.922,13
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.445,04	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	10,00 % 244,50	5,00 % 122,25
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	5,00 % 292,50
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.006,06	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	10,00 % 7.400,61	5,00 % 3.700,30
		351.598,18	35.159,82	35.159,82	35.159,82	35.159,82	35.159,82	35.159,82	35.159,82	35.159,82	17.579,90
			35.159,82	70.319,64	105.479,46	140.639,28	175.799,10	210.958,92	246.118,74	281.278,56	298.858,46

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130.854,40	5,00 % 6.542,72	5,00 % 6.542,72	5,00 % 6.542,72	100,00 % 130.854,40
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	138.442,68	5,00 % 6.922,13	5,00 % 6.922,13	5,00 % 6.922,13	100,00 % 138.442,68
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.445,04	5,00 % 122,25	5,00 % 122,25	5,00 % 122,29	100,00 % 2.445,04
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	5,00 % 292,50	5,00 % 292,50	5,00 % 292,50	100,00 % 5.850,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.006,06	5,00 % 3.700,30	5,00 % 3.700,30	5,00 % 3.700,28	100,00 % 74.006,06
		351.598,18	17.579,90	17.579,90	17.579,92	351.598,18
			316.438,36	334.018,26	351.598,18	



*[Handwritten Signature]*  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNF 060600170-0



## COMPOSIÇÃO DO BDI


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA :</b> 12/05/2022	<b>BDI :</b> 26,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS e PIS	2,65
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 26,66%

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

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 26,66%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	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>


<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

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0