



**CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de GRAÇA/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa Proposta para o objeto de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 718.412,34 (**Setecentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos**). conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 06 (**seis**) meses.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	VALOR TOTAL(R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.	R\$ 718.412,34

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,

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

**DESCRÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

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

**DATA:** 12/05/2022 **BDI:** 28,17%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** HORA **MES:** DATA REF. 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>1.150,98</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,67	42,16	191,83	1.150,98
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>23.163,36</b>
2.1	COMP-11575667	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	3.012,06	848,50	3.860,56	23.163,36
<b>3</b>	<b>PATRONAGEM E PIÇARAMENTO</b>								<b>672.829,05</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM</b>								<b>740,80</b>
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	3,61	1,02	4,63	740,80
<b>3.2</b>	<b>RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM</b>								<b>410.048,20</b>
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.890,41	1,21	0,34	1,55	27.730,14
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.890,41	16,67	4,70	21,37	382.318,06
<b>3.3</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>								<b>262.040,05</b>
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,07	0,02	0,09	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.890,41	9,80	2,76	12,56	224.703,55
<b>4</b>	<b>OBRAS D'ARTES (SABIA A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUIZA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)</b>								<b>21.268,95</b>
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	441,67	124,42	566,09	6.793,08
4.2	C0919	CORPO DEBUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	405,08	114,11	519,19	10.902,99
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	116,15	32,72	148,87	3.572,88

VALOR BDI TOTAL: 158.023,99

VALOR ORÇAMENTO: 560.386,35

VALOR TOTAL: 718.412,84

*(Assinatura)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-1P

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA : 12/05/2022 BDI : 28,17%

VERBAO

HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR BDI TOTAL: 158.023,99

VALOR ORÇAMENTO: 560.388,35

VALOR TOTAL: 718.412,34


Setecentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos

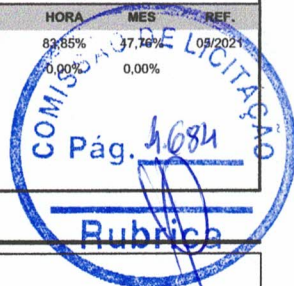


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Paulo Sérgio Leite Moura  
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	37,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,5677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,67</b>

### 2.1. COMP-11575657 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.012,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.012,06</b>

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,6800	3,6085
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,61</b>

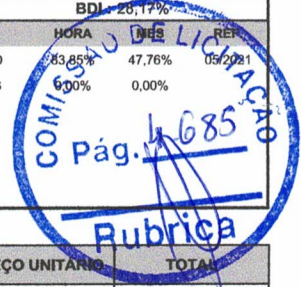
### 3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

### 3.2.2. 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	47,5200	0,4472
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,6300	10,7415
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3200	2,6837
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,7100	2,3207
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,2100</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	12/05/2022	BDI:	26,17%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

**3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,7800	1,4025
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,5500	0,0976
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,6600	0,4318
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,0400	0,9602
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,3700	0,3555
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,2851</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3456</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1000	5,1947
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1100	0,6220
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,1667</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,80</b>	

**4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)**

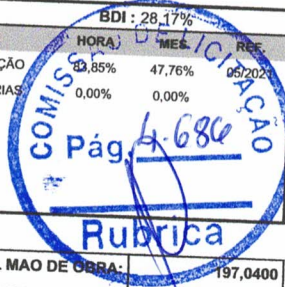
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

<b>DATA :</b> 12/05/2022		<b>BDI :</b> 28,17%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
<b>REF. 05/2022</b>			



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	197,0400
---------------------------	----------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	333,7100	233,5970
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,7600	11,0280
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						244,6250
<b>VALOR:</b>						441,67

## 4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,2970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5700	192,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						192,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,5800	140,7279
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						204,2127
<b>VALOR:</b>						405,08

## 4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,3850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,2300	74,2300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,6500	32,5300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						106,7600
<b>VALOR:</b>						116,15

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Paulo Sergio Leite Moura  
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

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

**DATA:** 12/05/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,17%

**HORA:** 83,85%


**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.150,98	100,00 % 1.150,98						100,00 % 1.150,98
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.163,36	20,00 % 4.632,67	20,00 % 4.632,67	20,00 % 4.632,67	20,00 % 4.632,67	10,00 % 2.316,34	10,00 % 2.316,34	100,00 % 23.163,36
3	PATRONAGEM E PIÇARAMENTO	672.829,05	20,00 % 134.565,81	20,00 % 134.565,81	20,00 % 134.565,81	20,00 % 134.565,81	10,00 % 67.282,90	10,00 % 67.282,90	100,00 % 672.829,05
4	OBRAS D'ARTES (SABIA A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUIZA A LAPA - EXTR.)	21.268,95	20,00 % 4.253,79	20,00 % 4.253,79	20,00 % 4.253,79	20,00 % 4.253,79	10,00 % 2.126,89	10,00 % 2.126,89	100,00 % 21.268,95
		718.412,34	144.603,25 144.603,25	143.452,27 288.055,52	143.452,27 431.507,79	143.452,27 574.960,06	71.726,15 646.686,21	71.726,13 718.412,34	

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Paulo Sérgio Leito Moura  
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>DATA :</b> 12/05/2022		<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

	Benefício	
L	Lucro	7,30
S + G	Seguros/grantias	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

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

**BDI = 28,17%**

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

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Paulo Sergio Leite Moura  
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

<b>DATA :</b> 12/05/2022		<b>BDI :</b> 28,17%	
<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%



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 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  
Paulo Sergio Leito Moura  
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE