

**CARTA-PROPOSTA**

TIANGUÁ-CEARÁ, 23 DE AGOSTO DE 2023.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**EMPRESA:** IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
**CNPJ:** 46.521.451/0001-75  
**ENDEREÇO:** RUA SARGENTO EVALDO N° 378, SANTO ANTÔNIO, TIANGUÁ-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.007/2023-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04.007/2023-TP**, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PIRITUBA, BARRO VERMELHO E CAETANO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no Projeto Básico e anexos, pelo preço global de **R\$ 908.365,00 (NOVECENTOS E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS)**.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA	R\$ 286.911,90
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO	R\$ 372.989,89
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO	R\$ 65.179,53
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO	R\$ 183.283,68
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 908.365,00</b>

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. **PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS**, portador da carteira de identidade N° **2005097008607** e CPF N° **045.074.043-98**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Que em cumprimento ao estabelecido na Lei n° 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

Que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos ofertados no presente certame licitatório, concordamos integralmente com os termos deste edital e seus anexos, e nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes no Edital acima referido;

Que os preços oferecidos, estão inclusos todos as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessários, máquinas e equipamentos, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;

Que estar sob o regime de microempresa ou EPP, para efeito no disposto na Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147, de 07 de agosto de 2014 se enquadra nas referidas condições, conforme reza o § 2º, do art. 13 do Decreto Federal n° 8538/2015, de 06 de outubro de 2015;

Que examinamos e concordamos integralmente com todas as exigências e normas constantes das cláusulas do referido Edital e seus anexos, cumprimos plenamente com todos os requisitos de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da legislação vigente, que se encontram dentro do envelope (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO), em conformidade com o inciso VII, artigo 4º da Lei n° 10.520, de 17/07/2002, para participação do certame licitatório mencionado;

Que visitamos os locais e a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução do mesmo, bem como, temos pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado, e que nos inteiramos de todas as informações para a formulação de nossa proposta;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital 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.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 88,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10485  
Rubrica


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.599,14</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 433,19	R\$ 2.599,14
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 13.436,92</b>
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 2.994,43	R\$ 11.977,72
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.560,00	R\$ 0,32	R\$ 1.459,20
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.379,65</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.560,00	R\$ 0,09	R\$ 410,40
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 58,03	R\$ 3.969,25
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 345.779,78</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.876,00	R\$ 68,79	R\$ 266.630,04
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 499,16	R\$ 34.142,54
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.520,00	R\$ 29,61	R\$ 45.007,20
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 6.794,40</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.560,00	R\$ 1,49	R\$ 6.794,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 80.145,99</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 292.843,90</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 372.989,89</b>	

**Trezentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos**

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 06/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		

  
 Pág. 10786  
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.599,14	0,70%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.436,92	3,60%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.379,65	1,17%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 345.779,78	92,70%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.794,40	1,82%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 80.145,99</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 292.843,90</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 372.989,89</b>	

Trezentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

  
 TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

  
 IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10787  
A  
Rubrica

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,3000	RS 3,9610
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1500	RS 83,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,0200	RS 5,1034
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,7900	RS 70,1850
TOTAL Material:					RS 162,3994	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	RS 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	RS 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	RS 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 171,2700	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 514,1800	RS 6,4273
TOTAL Serviço:					RS 6,4273	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 340,10</b>	

### 2.1. COMP-11575657 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 5.868,92	RS 880,34
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 18.382,82	RS 1.470,63
TOTAL Mão de Obra:					RS 2.350,97	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 2.350,97</b>	

### 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,2400	RS 0,0722
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	RS 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	RS 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0761	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	RS 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	RS 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	RS 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,25</b>	

### 3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10488  
Rubrica

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1200	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 208,9000	RS 0,0580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0680

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	RS 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,0086
VALOR:						RS 0,07

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

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	RS 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,5615
VALOR:						RS 45,56

### 4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	RS 1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0200	RS 0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,0012
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8400	RS 8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,7600	RS 9,4140
TOTAL Material:						RS 18,0900
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,5610
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 426,9300	RS 18,3580
TOTAL Serviço:						RS 18,3580
VALOR:						RS 54,01

### 4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	RS 49,8931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,3800	RS 69,9046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	RS 116,6000
TOTAL Material:						RS 236,3977
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	RS 155,5000

V JA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,78% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 391,90

**4.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	RS 3,2700
TOTAL Material:						RS 3,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	RS 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	RS 1,1200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	RS 11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	RS 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	RS 0,6182
TOTAL Serviço:						RS 12,9803

VALOR: R\$ 23,25

**5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	RS 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA :</b> 20/08/2023	<b>BDI :</b> 27,37%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>	

  
 Rubrica  
 Pag. 10790  
 A

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.599,14	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.599,14		R\$ 2.599,14
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.436,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.718,46	R\$ 6.718,46	R\$ 13.436,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.379,65	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.189,83	R\$ 2.189,82	R\$ 4.379,65
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 345.779,78	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 172.889,89	R\$ 172.889,89	R\$ 345.779,78
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.794,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.794,40	R\$ 6.794,40
R\$ 372.989,89			R\$ 184.397,32	R\$ 188.592,57	
			R\$ 184.397,32	R\$ 372.989,89	R\$ 372.989,89

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

  
 IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal




## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,26%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10791  
A  
Rubrica

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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,50%</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS e PIS	3,15%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

BDI = 27,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 27,37%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO MARINHO DE ARAÚJO - RUA DOMINGOS FURTADO DE ARAÚJO - LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO GRAÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10493  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.599,14</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 433,19	R\$ 2.599,14
2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 6.219,26</b>
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R\$ 2.994,43	R\$ 5.988,86
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	720,00	R\$ 0,32	R\$ 230,40
3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 691,52</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	720,00	R\$ 0,09	R\$ 64,80
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 58,03	R\$ 626,72
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 54.596,81</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 68,79	R\$ 42.099,48
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 499,16	R\$ 5.390,93
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	R\$ 29,61	R\$ 7.106,40
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.072,80</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	R\$ 1,49	R\$ 1.072,80
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 14.005,50</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 51.174,03</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 65.179,53</b>

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

*[Handwritten signature]*  
A K

*[Handwritten signature]*  
IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA :</b> 20/08/2023		<b>BDI:</b> 27,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10794  
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.599,14	3,99%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.219,26	9,54%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 691,52	1,06%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.596,81	83,76%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.072,80	1,65%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 14.005,50 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 51.174,03</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 65.179,53</b>

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

  
IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10795  
Rubrica

## 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,3000	RS 3,9610
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1500	RS 83,1500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,0200	RS 5,1034
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,7900	RS 70,1850
TOTAL Material:					RS 162,3994

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	RS 62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	RS 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	RS 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 514,1800	RS 6,4273
TOTAL Serviço:					RS 6,4273
<b>VALOR:</b>					<b>RS 340,10</b>

## 2.1. COMP-11575657 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 5.868,92	RS 880,34
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 18.382,82	RS 1.470,63
TOTAL Mão de Obra:					RS 2.350,97
<b>VALOR:</b>					<b>RS 2.350,97</b>

## 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,2400	RS 0,0722
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	RS 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	RS 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0761
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	RS 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	RS 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	RS 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,1775
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,25</b>

## 3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1200	RS 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PROPRIA
			0,00%
			47,76%
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10796  
Rubrica

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 208,9000	R\$ 0,0580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>

### 4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0200	R\$ 0,8102
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8400	R\$ 8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,7600	R\$ 9,4140
					TOTAL Material:	R\$ 18,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 426,9300	R\$ 18,3580
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,3580
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,01</b>

### 4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	R\$ 49,8931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,3800	R\$ 69,9046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 236,3977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉD.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10/197  
Rubrica

VALOR: R\$ 391,90

## 4.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	RS 3,2700
TOTAL Material:						RS 3,2700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	RS 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,0030

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	RS 1,1200
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	RS 11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	RS 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	RS 0,6182
TOTAL Serviço:						RS 12,9803

VALOR: R\$ 23,25

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	RS 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1663


VALOR: R\$ 1,17

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

*[Handwritten signature]*  
K  
A

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pag. 10798  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.599,14	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.599,14		R\$ 2.599,14
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.219,26	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.109,63	R\$ 3.109,63	R\$ 6.219,26
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 691,52	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 345,76	R\$ 345,76	R\$ 691,52
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.596,81	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 27.298,41	R\$ 27.298,40	R\$ 54.596,81
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.072,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.072,80	R\$ 1.072,80
		R\$ 65.179,53	R\$ 33.352,94	R\$ 31.826,59	
			R\$ 33.352,94	R\$ 65.179,53	R\$ 65.179,53

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

  
 IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal

  
 A X



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA :</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10499  
Rubrica

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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,50%</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS e PIS	3,15%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

**BDI = 27,37%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CAETANO EM GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 10/800

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI DE:</b> 37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	<b>MES</b>
		PROPRIA	83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Pág. 10801  
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 430,99	R\$ 2.585,94
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	5,00	R\$ 2.994,43	R\$ 14.972,15
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.350,00	R\$ 0,32	R\$ 1.072,00
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.350,00	R\$ 0,09	R\$ 301,50
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,90	R\$ 58,03	R\$ 2.721,61
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.881,00	R\$ 68,50	R\$ 197.348,50
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	46,90	R\$ 497,55	R\$ 23.335,10
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.340,00	R\$ 29,54	R\$ 39.583,60
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.350,00	R\$ 1,49	R\$ 4.991,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 61.663,18</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 225.248,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 286.911,90</b>

Duzentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Noventa centavos


  
 TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

  
 IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal



K A


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	DATA : 20/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MÉS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 10/802  
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.585,94	0,90%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.044,15	5,59%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.023,11	1,05%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 260.267,20	90,71%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.991,50	1,74%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 61.663,18	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 225.248,72	
VALOR TOTAL:		R\$ 286.911,90	

Duzentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Noventa centavos

  
 TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

  
 IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 27,37%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE					

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Pag. 10803  
A  
Rubrica

## 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,0600	R\$ 3,9202
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS. E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,2800	R\$ 82,2800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,7000	R\$ 5,0490
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,3000	R\$ 69,4500
TOTAL Material:						R\$ 160,6992
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 513,0200	R\$ 6,4128
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4128
VALOR:						R\$ 338,38

## 2.1. COMP-11575657 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 5.868,92	R\$ 880,34
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 18.382,82	R\$ 1.470,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.350,97
VALOR:						R\$ 2.350,97

## 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,5900	R\$ 0,0716
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2800	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0755
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,25

## 3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

<b>DATA :</b> 20/08/2023		<b>SDI:</b> 20,47%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	09/2021



I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 206,8000	R\$ 0,0574
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0574
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,0086
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,07

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

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,5615
<b>VALOR:</b>						R\$ 45,56

### 4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7600	R\$ 1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,3800	R\$ 0,8038
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,9918
<b>Material</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,2300	R\$ 8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,1000	R\$ 9,3150
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,8995
<b>Mão de Obra</b>						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,5610
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 426,1100	R\$ 18,3227
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 18,3227
<b>VALOR:</b>						R\$ 53,78

### 4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,4500	R\$ 49,3641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,6200	R\$ 69,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 235,1347
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 155,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA DE MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 47,78% 0,00%



**VALOR:** R\$ 390,63

## 4.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2300	RS 3,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,2300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	RS 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 7,0030</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	RS 1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 325,6700	RS 11,0728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9300	RS 0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	RS 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 12,9564</b>

**VALOR:** R\$ 23,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	RS 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 1,1663</b>

**VALOR:** R\$ 1,17

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

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

**DATA:** 20/08/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** Composições

**BDI:** 27,37%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.585,94	100,00 % R\$ 2.585,94					100,00 % R\$ 2.585,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.044,15	20,00 % R\$ 3.208,83	20,00 % R\$ 3.208,83	20,00 % R\$ 3.208,83	20,00 % R\$ 3.208,83	20,00 % R\$ 3.208,83	100,00 % R\$ 16.044,15
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.023,11	20,00 % R\$ 604,62	20,00 % R\$ 604,62	20,00 % R\$ 604,62	20,00 % R\$ 604,62	20,00 % R\$ 604,62	100,00 % R\$ 3.023,11
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 260.267,20	20,00 % R\$ 52.053,44	20,00 % R\$ 52.053,44	20,00 % R\$ 52.053,44	20,00 % R\$ 52.053,44	20,00 % R\$ 52.053,44	100,00 % R\$ 260.267,20
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.991,50					100,00 % R\$ 4.991,50	100,00 % R\$ 4.991,50
		R\$ 286.911,90	R\$ 58.452,83	R\$ 55.866,89	R\$ 55.866,89	R\$ 55.866,89	R\$ 60.858,40	R\$ 286.911,90
			R\$ 58.452,83	R\$ 114.319,72	R\$ 170.186,61	R\$ 226.053,50	R\$ 286.911,90	

K SA

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10806  
Rubrica

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal



## COMPOSIÇÃO DO BDI


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10/807  
Rubrica

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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,50%</b>
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS e PIS	3,15%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

BDI = 27,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

  
IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 40.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PIRITUBA EM GRAÇA/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 33,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PIRITUBA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MBS:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10 de 808  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BOL 52787%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>VERSÃO:</b>	<b>COMPROVANTE LICITAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

**COMPROVANTE LICITAÇÃO**  
**Pág. 10/809**  
*[Assinatura]*  
**Rubrica**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 14.972,15</b>
1.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 2.994,43	R\$ 14.972,15
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.271,14</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 433,19	R\$ 2.599,14
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 0,32	R\$ 672,00
3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.983,13</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 0,09	R\$ 189,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,23	R\$ 58,03	R\$ 1.812,28
3.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 48,13	R\$ 981,85
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 158.928,26</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	694,00	R\$ 29,61	R\$ 20.549,34
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,23	R\$ 499,16	R\$ 15.588,77
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,00	R\$ 68,79	R\$ 122.790,15
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.129,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 1,49	R\$ 3.129,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 39.383,08</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 143.900,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 183.283,68</b>	

Cento e Oitenta e Três Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos

  
 TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

  
 IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>DATA:</b> 20/08/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>BDI:</b> 27,87%	<b>COMISSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE				

COMISSÃO  
Pag. 10.810  
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.972,15	8,17%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.271,14	1,78%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.983,13	1,63%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 158.928,26	86,71%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.129,00	1,71%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 39.383,08	100,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 143.900,60	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 183.283,68	

Cento e Oitenta e Três Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos

  
TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

  
IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 46.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 28,85% <b>MES:</b> 47,78% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		

50811  
Rúbrica

## 1.1. COMP-11575657 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 5.868,92	R\$ 880,34
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 18.382,82	R\$ 1.470,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.350,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.350,97</b>

## 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,3000	R\$ 3,9610
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1500	R\$ 83,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,0200	R\$ 5,1034
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,7900	R\$ 70,1850
TOTAL Material:						R\$ 162,3994
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 514,1800	R\$ 6,4273
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4273
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 340,10</b>

## 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,2400	R\$ 0,0722
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0761
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

## 3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>REF.:</b> 05/2021

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Pag. 10812  
 Rubrica

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 208,9000	R\$ 0,0580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0580
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

**3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

**3.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)**

Equipamento Custo Horário						
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,5100	R\$ 0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 340,1500	R\$ 37,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,7944
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,79</b>

**4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,2700
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	R\$ 11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9803
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,25</b>

**4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	R\$ 49,8931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,3800	R\$ 69,9046



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	<b>Composição</b>	0,00% 0,00%

COM. DE LICITAÇÃO  
 Pág. 10813  
 Rubrica

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 236,3977
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 391,90</b>

### 4.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0200	R\$ 0,8102
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,0012
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8400	R\$ 8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,7600	R\$ 9,4140
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 18,0900
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,5610
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 426,9300	R\$ 18,3580
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 18,3580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,01</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 46.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SÍTIO BARRO VERMELHO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 SÍTIO BARRO VERMELHO

LOCAL: SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

DATA: 20/08/2023 BDI: 27,37%

VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.972,15	20,00 % R\$ 2.994,43	20,00 % R\$ 2.994,43	20,00 % R\$ 2.994,43	20,00 % R\$ 2.994,43	20,00 % R\$ 2.994,43	100,00 % R\$ 14.972,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.271,14	100,00 % R\$ 3.271,14					100,00 % R\$ 3.271,14
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.983,13	20,00 % R\$ 596,63	20,00 % R\$ 596,63	20,00 % R\$ 596,63	20,00 % R\$ 596,63	20,00 % R\$ 596,61	100,00 % R\$ 2.983,13
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 158.928,26	20,00 % R\$ 31.785,65	20,00 % R\$ 31.785,65	20,00 % R\$ 31.785,65	20,00 % R\$ 31.785,65	20,00 % R\$ 31.785,66	100,00 % R\$ 158.928,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.129,00	20,00 % R\$ 625,80	20,00 % R\$ 625,80	20,00 % R\$ 625,80	20,00 % R\$ 625,80	20,00 % R\$ 625,80	100,00 % R\$ 3.129,00
		R\$ 183.283,68	R\$ 39.273,65	R\$ 36.002,51	R\$ 36.002,51	R\$ 36.002,51	R\$ 36.002,50	R\$ 183.283,68
			R\$ 39.273,65	R\$ 75.276,16	R\$ 111.278,67	R\$ 147.281,18	R\$ 183.283,68	

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 40.521.451/0001-75  
 Paulo Victor de Aguiar Santos  
 CPF: 045.074.043-98  
 Representante Legal

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 10814  
 Rubrica



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	DATA: 20/08/2023	BDI: 27,37%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10815  
Rubrica

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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,50%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS e PIS	3,15%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

BDI = 27,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TEREZA D'ÁVILA AGUIAR DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 40.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Representante Legal





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 27,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SÍTIO BARRO VERMELHO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRO VERMELHO, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,66% REF. 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 10816  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,66%**

TEREZA D'ÁVILA MOURA DE JESUS FROTA  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 49.544

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 40.521.451/0001-75  
Paulo Victor de Aguiar Santos  
CPF: 045.074.043-98  
Responsável Legal