



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Granjeiro – CE,


Ref: Tomada de Preços nº 2022.03.30.1  
Data de abertura: 18 de abril de 2022 às 09:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

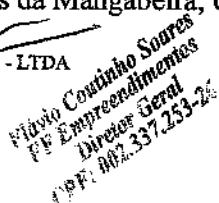
Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

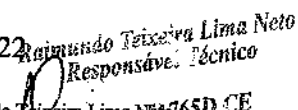
A empresa **FF EMPREENDIMIENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 629.222,91 (seiscentos e vinte e nove mil e duzentos e vinte e dois reais e noventa e um centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flávio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 12 de abril de 2022

  
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

  
Flávio Coutinho Soares  
FF Empreendimentos  
Diretor Geral  
CPF: 002.337.253-26

  
Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE







CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO - CE	DATA:	18/04/2022	BOI:	39.77%
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	107.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	12,4400	24,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,8800</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,2989</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	12,4400	7,4640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,46</b>

### 1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	16,6200	0,8310
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	12,4400	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,05</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	38,9500	0,0439
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	127,5700	0,5103
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	49,7200	0,1096
I0721	SEINFRA	H	0,00035697	143,6100	0,0516
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	44,7100	0,0757
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	136,7400	0,1192
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	61,2600	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	174,6400	0,4478



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,8800	0,0084
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,9200	0,1698
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,5442
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,4400	0,1595
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,1595
<b>VALOR:</b>						1,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	33,7200	1,6860
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,3573
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,4400	6,2200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						9,5440
<b>VALOR:</b>						11,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2500	0,9630
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,6343
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						12,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	7,3050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,2325
<b>VALOR:</b>						29,32

## 2.4. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,4400	124,4000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						124,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						229,9140



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 -- (88) 9 9722-0464

VALOR:	354,31
--------	--------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,6200	7,4730
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,4400	5,5980
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,0710
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,7800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4500	0,3690
TOTAL MATERIAL:						0,4886
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	300,7700	0,3008
TOTAL SERVIÇO:						0,3008
VALOR:						13,87

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6030
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						2,7500
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1800	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4945
TOTAL SERVIÇO:						10,7024
VALOR:						19,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,2500	2,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0588
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6200	11,6340
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	12,4400	9,2056
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8396
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	54,0000	0,00490000	0,2646
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	1,94000000	0,8730
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	94,0000	1,02000000	95,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,0176</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,92</b>

**3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,4400	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6380</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12157	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	156,4000	156,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,4000</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	293,1000	113,1366
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,0100	8,8803
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	46,8600	42,1740
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>164,1909</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,23</b>

**3.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	16,6200	2,0775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,4400	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2975</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	183,2600	183,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,2600</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	293,1000	167,0670
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	296,0100	11,8404
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	46,8600	52,4832
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>231,3906</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,95</b>

**3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	293,1000	767,9220
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	46,8600	427,3632
TOTAL SERVICOS:					1.195,2852
VALOR:					1.195,28

**3.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	293,1000	995,5607
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	46,8600	583,8756
TOTAL SERVICOS:					1.579,5363
VALOR:					1.579,54

**4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	16,6200	3,3240
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3240
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,9200	0,2760
TOTAL MATERIAL:					0,2760
VALOR:					3,60

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	12,4400	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9330
VALOR:					0,93

**4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	21,8700	2,1870
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	12,4400	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6270
VALOR:					14,63

*Flávio Coutinho Soares*  
FF Empreendimentos  
Diretor Geral  
CPF: 002.337.253-26

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
Responsável Técnico

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		
	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 18/04/2022
			RDI: 29,77%
		FONTES:	RECURSOS PRÓPRIOS
		SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES P/OCORRÊNCIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.601,56	12,00%	12,00%	12,00%
			5.472,19	5.472,19	5.472,19
2	PAVIMENTAÇÃO	411.812,75	8,00%	10,00%	10,00%
			32.945,02	41.181,28	41.181,28
3	DRENAGEM	76.032,88	10,00%	10,00%	10,00%
			7.603,29	7.603,29	7.603,29
4	SERVIÇOS FINAIS	95.775,72	12,00%	12,00%	10,00%
			11.493,09	11.493,09	9.577,57
			57.513,59	65.749,85	63.834,33
			57.513,59	123.283,44	187.097,77

MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	100,00 %
5.472,19	5.472,19	5.472,19	4.560,16	4.560,16	3.648,10	45.601,56
12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00 %
49.417,53	49.417,53	49.417,53	49.417,53	49.417,53	49.417,52	411.812,75
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00 %
7.603,29	7.603,29	7.603,29	7.603,29	11.404,93	11.404,92	76.032,88
12,00%	12,00%	8,00%	10,00%	10,00%	14,00%	100,00 %
11.493,09	11.493,09	7.662,06	9.577,57	9.577,57	13.408,59	95.775,72
73.988,10	73.986,10	70.155,07	71.158,55	74.960,19	77.879,13	
261.083,87	335.069,97	405.225,04	476.383,59	551.343,76	629.222,91	629.222,91

**Flávio Coutinho Soares**  
 FF Empreendimentos  
 Diretor Geral  
 CPF: 002.337.253-2  
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF: 002.337.253-26

**Raimundo Teixeira Lima Neto**  
 Responsável Técnico  
 R.T. 51765D CE  
 Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Página 8 de 11





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI										
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE									
DATA:	18/04/2022									
BDI:	29,77%									
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <td>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO DE TERCEIROS</td> <td>23,69%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS</td> <td>76,31%</td> <td>52,22%</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	COMPOSIÇÃO DE TERCEIROS	23,69%	47,78%	COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS	76,31%	52,22%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%								
COMPOSIÇÃO DE TERCEIROS	23,69%	47,78%								
COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS	76,31%	52,22%								

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF: 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares  
 FF Empreendimentos  
 Diretor Geral  
 CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico

CREA: 51765D/CE  
 Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE

*(Handwritten signatures)*



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 29,77%
		FONTE: VERBA PRÓPRIA	HORA: 08,00
		SEMPRA: 027% COM DESONDAÇÃO	0385% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 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	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>

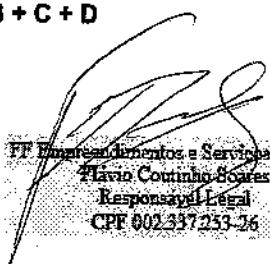


CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
FF Empreendimentos e Serviços LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares  
FF Empreendimentos  
Diretor Geral  
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
CREA: 51765D CE

  
Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

