



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 Mauriti/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2023.07.31.01  
Data de abertura: 17 de agosto de 2023 às 09:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato


CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

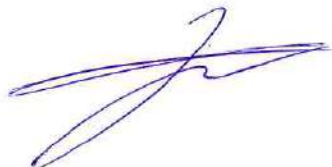
A empresa **FF EMPREENDIMIENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 223.133,21 (duzentos e vinte e três mil e cento e trinta e três reais e vinte 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. Flavio 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, 07 de agosto de 2023

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

  
Raimundo Pereira 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		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO DEBASTADO, NO MUNICÍPIO DE MARUÍPE	DATA:	17/02/2023
		BDI:	20,00%
		PREÇO UNITÁRIO	SEM BDI
		COM BDI	
		PREÇO TOTAL	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							692,34
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	0,26	0,07	0,33	692,34
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							188,82
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	0,07	0,02	0,09	188,82
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							81.712,34
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	55,46	13,87	69,33	81.712,34
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							18.715,46
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	23,73	5,93	29,66	18.715,46
5		<b>SARJETA</b>							6.229,24
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	45,36	11,34	56,70	1.214,51
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	403,60	100,90	504,50	5.014,73
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							3.042,10
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	1,16	0,29	1,45	3.042,10
7		<b>DRENAGEM</b>							112.552,91
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	45,36	11,34	56,70	11.022,48
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	545,00	136,25	681,25	21.800,00
7.3	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	6,16	1,54	7,70	2.464,00
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	34,41	8,60	43,01	13.763,20
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	336,99	84,25	421,24	3.791,16
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	242,37	60,59	302,96	24.236,80
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.580,49	1.395,12	6.975,61	6.975,61
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	1,00	4.470,69	1.117,67	5.588,36	5.588,36
7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	407,31	101,83	509,14	22.911,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>44.641,99</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>178.491,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>223.133,21</b>

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

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

*[Handwritten signatures]*  
**Décima 2 de 0**



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:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 17/08/2023		BDI: 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		ORSE	202308	111,90%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202308 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. 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	74,7700	0,0746
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0789</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7000	0,0668
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7600	0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,2100	0,0604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,8100	0,0605
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0605</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4800	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6800	0,8368
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0363</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,6400	9,0960
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8000	9,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,9660</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,4920</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,9500	18,9609
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,9609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,46</b>

## 4.1. 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	3,4300	3,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6800	3,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	3,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,9720</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,3200	11,4349
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0200	0,6153
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,3230</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



VALOR: 23,73

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4800	45,3564
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,3564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,36</b>	

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,2300	52,3049
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8900	73,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>248,7995</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>154,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>403,60</b>	

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1610</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4800	45,3564
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,3564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,36</b>	

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,4200	15,6282
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>226,8052</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6800	175,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800	142,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,1960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>545,00</b>	

7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2300	0,4101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7709</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6800	2,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>	

7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6800	12,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6960</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,7100	12,7178
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,7178</b>	

*Dárcia A de O*



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: 34,41

7.5. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,3600
TOTAL Mão de Obra:					41,3600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	295,6300
TOTAL Serviço:					295,6300
VALOR:					336,99

7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4600
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,6500
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1200
TOTAL Material:					188,2265
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6800
TOTAL Mão de Obra:					56,0700
VALOR:					242,37

7.7. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,5829
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	10,0100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	67,2300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,3200
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,5500
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,1200
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,4800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,9700
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	863,1500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5800
TOTAL Material:					3.338,9336
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,6800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,4800
TOTAL Mão de Obra:					2.226,9694
VALOR:					5.580,49

7.8. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,58700000	364,7600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,08000000	58,3100
TOTAL Serviço:					4.470,6937

*(Handwritten signatures and notes)*  
Dátina 5 de 0



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: 4.470,69

7.9. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,7200	194,7200
TOTAL Material:					194,7200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6800	2,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4800	6,1920
TOTAL Mão de Obra:					8,2600	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36600000	364,7600	140,7974
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,3800	11,0514
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS-CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3100	52,4790
TOTAL Serviço:					204,3278	
VALOR:					407,31	

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

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



*[Handwritten signatures]*  
Página 6 de 8



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:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,87%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,44%</td> <td>47,49%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	08/2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,49%	07/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	08/2023																									
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2023																									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,49%	07/2023																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	692,34	100,00%		100,00%
			692,34		692,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	188,82	100,00%		100,00%
			188,82		188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	81.712,34	100,00%		100,00%
			81.712,34		81.712,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	18.715,46		100,00%	100,00%
				18.715,46	18.715,46
5	SARJETA	6.229,24		100,00%	100,00%
				6.229,24	6.229,24
6	LIMPEZA DA OBRA	3.042,10		100,00%	100,00%
				3.042,10	3.042,10
7	DRENAGEM	112.552,91	30,00%	70,00%	100,00%
			33.765,87	78.787,04	112.552,91
		223.133,21	116.359,37	106.773,84	223.133,21
			116.359,37	223.133,21	

*[Handwritten Signature]*  
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF 002.337.253-26

*[Handwritten Signature]*  
 Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

*[Handwritten Signatures]*  
 Página 7 de 9



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		DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
			ORSE	202305	111,03%	70,07%	08/2023
			SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	95,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,25</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 25,00%

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

*Assinado*  
**FF Empreendimentos e Serviços - LTDA**  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF 062.337.253-16

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

*Assinado*

Página 8 de 9





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		DATA: 17/08/2023		BDI: 25,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FORTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
		ORSE	202308	111,80%	70,07%	08/2023
		SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

*[Handwritten signature]*  
**FIF Empreendimentos e Serviços - LTDA**  
**Flávio Coutinho Soares**  
 Responsável Legal  
 CPE-002.337.253-26

*[Handwritten signature]*  
**Raimundo Teixeira Lima Neto**  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51763D CE