



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 2022.11.07.01

Data de abertura: 24 de novembro de 2022 às 08:30 horas

Prazo de execução dos serviços: Conforme edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO 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\$ 1.229.962,65 (um milhão e duzentos e noventa e nove mil e novecentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco 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, 14 de novembro de 2022

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

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL OREA 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIPE

DATA: 24/11/2022

BDI: 20,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02400000	5.839,58	140,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01320000	14.441,89	190,63
TOTAL Mão de Obra:						330,78
VALOR:						330,78

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:						119,7822
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
VALOR:						150,72

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6600	149,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL Mão de Obra:						316,6700
VALOR:						474,19

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605



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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0605	
Mão de Obra	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I2543	SERVENTE SEINFRA H 0,00055556 15,4700 0,0086	
TOTAL Mão de Obra:		0,0086
VALOR:		0,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) SEINFRA H 0,05000000 23,9800 1,1990	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA H 0,01000000 83,6600 0,8366	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0356

Material	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA SEINFRA M3 0,15000000 60,5800 9,0870	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 65,7300 9,8595	
TOTAL Material:		18,9465

Mão de Obra	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I0445	CALCETEIRO SEINFRA H 0,30000000 20,6700 6,2010	
I2543	SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 15,4700 9,2820	
TOTAL Mão de Obra:		15,4830

Serviço	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA M3 0,04300000 440,7700 18,9531	
TOTAL Serviço:		18,9531
VALOR:		55,42

5.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
I2391	PEDREIRO SEINFRA H 0,30000000 20,6700 6,2010	
I2543	SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 15,4700 6,1880	
TOTAL Mão de Obra:		12,3890

Serviço	FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) SEINFRA M3 0,00300000 72,0900 0,2163	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA SEINFRA M3 0,00070000 368,2700 0,2578	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 0,25000000 4,4800 1,1200	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) SEINFRA M 1,00000000 36,1900 36,1900	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m SEINFRA M3 0,02000000 41,0000 0,8200	
TOTAL Serviço:		38,6041
VALOR:		50,99

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

Mão de Obra	FONTES 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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4700	45,3271
TOTAL Mão de Obra:						45,3271
VALOR:						45,33

6.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,6678

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					154,7000
VALOR:					403,37

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603
TOTAL Mão de Obra:					1,1603
VALOR:					1,16

Flavio Coimbra Soares
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coimbra Soares
Responsável Legal
CPF 062.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
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



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE				DATA: 24/11/2022	BDI: 26,75%													
						<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA:</td> <td>027.1 COM DESONERGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEMPRA:	027.1 COM DESONERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																
SEMPRA:	027.1 COM DESONERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.926,00	6.989,06	6.989,06	6.989,06	6.989,06	6.989,06	6.980,70	41.926,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%*
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.715,79	678,95	678,95	678,95	678,94			2.715,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.205,67	180,85	180,85	180,85	180,85	241,13	241,14	1.205,67
4	PAVIMENTAÇÃO	849.486,07	127.422,91	127.422,91	127.422,91	127.422,91	212.371,52	127.422,91	849.486,07
5	OBRAS E DRENAGEM	241.496,46	36.224,47	36.224,47	36.224,47	36.224,47	60.374,12	36.224,46	241.496,46
6	SARJETA	73.440,11	11.016,02	11.016,02	11.016,02	11.016,02	18.360,03	11.016,00	73.440,11
7	LIMPEZA DA OBRA	19.692,55	2.953,68	2.953,68	2.953,88	2.953,89	4.923,14	2.953,89	19.692,55
		1.229.962,65	185.466,14	185.466,14	185.466,14	185.466,13	303.259,00	184.839,10	1.229.962,65
			185.466,14	370.932,28	556.398,42	741.864,55	1.045.123,55	1.229.962,65	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Continho Soares
 Responsável Legal
 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	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,75%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	PREZ
			GRSE	202308	111,51%	08,89%	15/02/22
			SEMPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/02/21
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/02/22
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,56%	0,56%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

Flávio Coutinho Soares
 FIF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 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		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	24/11/2022	BDI: 26,75%	
		FONTE	VERBA	HORA	MES
		GRUPO	202208	111,51%	58,80%
		SENAPR	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,70%
		SENAPR	302208 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12



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

[Handwritten signature]
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.357.253-26

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

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]