



PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE.
Comissão Permanente de Licitação.

Prezados Senhores.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha em anexo, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 160.010,97 (Cento e Sessenta Mil Dez reais e Noventa e Sete centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias.

A empresa **MF CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ sob o Nº. 10.935.477/0001-12**, com sede na **RUA MANDEL CUNHA Nº. 1010, CENTRO DA CIDADE DE QUIXERÉ-CE**, neste ato representado pelo senhor, **MARCIANO FERREIRA DE FREITAS**, carteira de identidade **Nº. 96023001091**, Órgão Expedidor - **SSP/CE** e **CPF Nº. 815.947.553 - 53**, **DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da Lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até (10) dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Quixeré, 22 de maio de 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	DATA :	27/06/2022	BDI :	20,37%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	40,04	48,20	4.004,00	4.820,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.789,55	0,27	0,32	483,18	572,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,76	181,47	1.507,60	1.814,70
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.789,55	0,07	0,08	125,27	143,16
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.610,60	64,30	77,40	103.561,58	124.660,44
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	519,70	24,62	29,64	12.795,01	15.403,91
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,90	48,96	58,93	876,38	1.054,85
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,90	411,07	494,80	7.358,15	8.856,92
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.789,55	1,25	1,50	2.236,94	2.684,33
VALOR TOTAL:								2.236,94	2.684,33
VALOR TOTAL:								180.010,97	


 Dra. Ma Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87

Cento e Sessenta Mil e Dez reais e Noventa e Sete centavos




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUTORES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO.	DATA : 27/06/2022		BDI : 20.37%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,01%	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 4.820,00	R\$ 1.687,00	R\$ 1.687,00	R\$ 1.446,00	R\$ 4.820,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49%	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 2.387,36	R\$ 835,58	R\$ 835,58	R\$ 716,20	R\$ 2.387,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,82%	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 150.119,28	R\$ 52.541,75	R\$ 52.541,75	R\$ 45.035,78	R\$ 150.119,28
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,88%	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 2.684,33	R\$ 939,52	R\$ 939,52	R\$ 805,29	R\$ 2.684,33
		160.010,97	56.003,85	56.003,85	48.003,27	160.010,97
			35,00%	70,00%	100,00%	
			56.003,85	112.007,70	160.010,97	

Cento e Sessenta Mil e Dez reais e Noventa e Sete centavos




 Dra. Mª Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	DATA : 27/06/2022	BDI : 20,37%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
		Composição	PRÓPRIA	71,07%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENRAL	4,00
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,72
	TOTAL	12,64

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	TOTAL	6,05

BDI = 20,37%

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


 Dra. Mª Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.		DATA : 27/06/2022 BDI = 26,87%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				112,76%
				71,07%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Dr.
 Dra. Ma Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87

f




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO.	DATA: 27/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	BDI: 20,37%
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	HORA: 11h 30m
		MES: 08/2022
		REF: 000000
		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA
		0,00%

1.1. COM-69069622 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,09750000	5.338,66	520,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04875000	16.693,95	813,98
TOTAL Mão de obra:						1.334,67
VALOR:						1.334,67
TOTAL PARA 3 MESES:						4.004,00
FRAÇÃO DE 100%:						40,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20,37%):						2,16
TOTAL COM BDI:						48,20

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,25	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:						0,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195000	27,97	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						0,27
VALOR BDI (20,37%):						0,05

2.2. 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	34,70	35,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:						117,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,14	33,42
TOTAL Mão de Obra:						33,42
VALOR:						150,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20,37%):						30,71

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,32	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,88	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054167	17,14	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						0,07
VALOR BDI (20,37%):						0,01


 Dra. Mª Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/06/2022		EQ: 20.37% VISTO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7-07% 05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF. 05/2021

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,06	0,85
TOTAL Equipamento:					0,85
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,11	35,52
TOTAL Material:					44,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14625000	23,17	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	17,14	6,68
TOTAL Mão de Obra:					10,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	447,89	8,96
TOTAL Serviço:					8,96
VALOR:					64,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					64,30
VALOR BDI (20.37%):					13,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Material:					3,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	23,17	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	17,14	4,18
TOTAL Mão de Obra:					7,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,86	1,22
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,12	11,67
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,12	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,29	0,66
TOTAL Serviço:					13,70
VALOR:					24,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,62
VALOR BDI (20.37%):					5,02

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85675000	17,14	48,96
TOTAL Mão de Obra:					48,96
VALOR:					48,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					48,96
VALOR BDI (20.37%):					9,97


 Dra. Mª Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87


3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,31	51,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						243,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	17,14	167,12
TOTAL Mão de Obra:						167,12
VALOR:						411,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						411,07
VALOR BDI (20.37%):						83,73

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	17,14	1,25
TOTAL Mão de Obra:						1,25
VALOR:						1,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						1,25
VALOR BDI (20.37%):						0,25




 Dra. M^a Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO		DATA : 27/06/2022	
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo		BDI : 20,37%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE RUA DO MEIO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-69069622 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,09750000	5.338,66	520,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04875000	16.693,95	813,98
TOTAL Mão de obra:						1.334,67
VALOR:						1.334,67
TOTAL PARA 3 MESES:						4.004,00
FRAÇÃO DE 100%:						40,04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,37%):						5,19
TOTAL COM BDI:						48,20




 Dra. Mª Auxiliadora L.
 Lustosa da Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 14537 D
 CPF: 756.714.253-87

