



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE MAURITI /CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

DATA DA ABERTURA - 04/07/2019

HORA: 9:00

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA COM REJUNTAMENTO

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 90.741,49 (Noventa Mil Setecentos e Quarenta e Um
reais e Quarenta e Nove centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 03/07/2019

DELÍVALDO DE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757/272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.060-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Boteinho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 1043325-7
CREA Nº MG 147433D



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

J. de Fonte Rangel

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.270/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Rêgo Neto, 42
CEP: 69.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Botelho
EXERCÍCIO CIVIL
REG. FUND. 22.116.143/00026-7
CREAM MG 147438D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA S.D.O VILA FÁTIMA						23.377,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						86,40
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,20	86,40
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.170,72
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,71	1.170,72
1.3	PAVIMENTAÇÃO						21.770,78
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	39,20	14.958,72
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	35,83	5.374,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	285,23	1.437,56
1.4	DIVERSOS						349,92
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,81	349,92
2	RUA CARLOS ALEXANDRE						21.215,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						86,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,20	86,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.165,30
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	2,71	1.165,30
2.3	PAVIMENTAÇÃO						19.616,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	39,20	15.676,08
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	35,83	3.081,38
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	285,23	858,54
2.4	DIVERSOS						348,30
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,81	348,30
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO						27.999,77
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						108,80
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,20	108,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.474,24
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	2,71	1.474,24
3.3	PAVIMENTAÇÃO						25.976,09
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	39,20	19.458,88
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	35,83	5.159,52
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	285,23	1.357,69
3.4	DIVERSOS						440,64
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,81	440,64
VALOR ORÇAMENTO:						72.593,19	
VALOR BDI TOTAL:						18.148,30	
VALOR TOTAL:						90.741,49	
Noventa Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos							

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.000-000 MAURITI - CE

Thiago José Freire Botelho
 LICENCIADO CIVIL
 REG. Nº 00014124-2325-7
 CREA Nº MG 147436D



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	03/07/2019	BDI :	25,00%
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						05/2019
						06/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O VILA FÁTIMA	23.377,82	25,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,40	0,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.170,72	1,29
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.770,78	23,99
1.4	DIVERSOS	349,92	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	21.215,60	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,00	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.165,30	1,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO	19.616,00	21,62
2.4	DIVERSOS	348,30	0,38
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	27.999,77	30,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108,80	0,12
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.474,24	1,62
3.3	PAVIMENTAÇÃO	25.976,09	28,63
3.4	DIVERSOS	440,64	0,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.148,30	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	72.593,19	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	18.148,30	
	VALOR TOTAL:	90.741,49	


Noventa Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

CNPJ: 26.767.272/0001-54
 J. de Fontes Rangel Emanoel
 Rua Condado, nº 42
 CEP: 63.360-000
 MAURITI - CE

Thiago José Brito Botelho
 REG. AMPL. Nº 147433D-7
 CREA - MG 147433D

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Nº 1857
 MANTENÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 03/07/2019	BDI: 25,00%			
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	HORA	MES	REF		
			SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,26	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,43	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,50	0,02
.445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,71	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,85	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	2,71

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,68	0,68
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,98	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,89	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,85	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:						13,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	248,04	10,67
TOTAL SERVICOS:						10,67


VALOR SEM ENCARGOS:	31,66
----------------------------	--------------

CONSTRUTORA CONFIANÇA AURORA
 J. de Fontes Araújo Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA, CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. Nº 110.000.000-14/1404225-7
 CEP: 63.360-000 - AURORA, CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1958
 PL 1958
 JM
 MAURITIA CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%					
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	HORA				
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%	MES	-	REF.	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	03/2017	
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	05/2019	
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	-	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	39,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,89	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,85	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,85	0,46
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,50	0,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,81	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,22	17,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	203,71	0,14
TOTAL SERVICIO:						18,27

VALOR SEM ENCARGOS:	22,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,85	58,49
TOTAL MAO DE OBRA:						58,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,94	60,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						176,93

VALOR SEM ENCARGOS:	235,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,81
VALOR COM ENCARGOS:	285,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,85	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,81

CNPJ: 26.707.270/0001-04
 J. de Farias Figueiredo Botelho
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - MAURITI - CE

Thiago José Farias Botelho
 Engenheiro Civil
 REG. Nº 103.113/2013-325-7
 CREA Nº MO 147435D

Boiaca

05/07/2019

[Handwritten signature]

JM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 03/07/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		03/2017	
		05/2019	
		05/2019	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA FÁTIMA	23.377,82	89,18 %	10,82 %	100,00 %
			20.850,82	2.527,00	23.377,82
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	21.215,60		100,00 %	100,00 %
				21.215,60	21.215,60
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	27.999,77	100,00 %		100,00 %
			27.999,77		27.999,77
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.148,30	67,29 %	32,71 %	100,00 %
			12.211,99	5.936,31	18.148,30
		90.741,49	61.062,58	29.678,91	90.741,49
			61.062,58	90.741,49	

CNPJ: 26.767.277/0001-24
 J. de Fátima Engel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 RECONHECIDO EM 03/07/2019
 CREA Nº MG 147435D

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SSC	2019/05 - Fortaleza
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-
			REF.
			05/2018
			12/2018
			03/2017
			05/2019
			06/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

I	Total de Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Eng.º Civil
Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José de A. Botelho
REG.º Profissional - CIVIL
CREA - RJ 1040328-7
CREA - RJ 147433D

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 03/07/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1867/2019
 MAURITI - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
 Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

CNPJ: 26.767.272/0001-94
 J. de Fátima Rangel Neto
 Rua Carlos Alexandre nº 2
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José de Araújo Botelho
 RECIBO Nº 001/2019
 CREA: 000000000-7
 RUBRICA Nº 111111111



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	03/07/2019	BDI :	25,00%
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CNPJ: 28.757.372/0001-04
J. de F. de F. Ewora
RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42
CEP: 63.360-000 - MAURITI - CE

Thiago José F. Botelho
REG. EM OAB Nº 12325-7
CREAT Nº 147435D

COMISSA FL 1863
 MAURITI - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	03/07/2019	BDI :	25,90%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

072/0001-24
 RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42
 BAIRRO SAO BENEDITO, MAURITI - CE
 CEP: 06300-000

Thiago José Freire Botelho
 RES. 147/2015
 CREA/MG 1474360



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 03/07/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CNPJ: 26.767.070/0001-00
 J. de Fontes
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Handwritten signature in blue ink

Thiago José Brito
 RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE
 (88) 9.9800-1175
 GREAT MO TAVUCSD

Handwritten signature in blue ink

Handwritten signature in blue ink

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1865
 MURITI-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	03/07/2019
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	REF:	05/2019
		FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	05/2019
		85,20%	48,69%
		-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CNPJ: 20.767.679/0001-24
 J. de Freitas Angel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 São Benedito - AURORA - CE

Assinado
 Thiago José Freire Botelho
 Rua... 205-7
 CRATO - CE



PROPOSTA DE PREÇOS

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1
Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 99.342,89 (Noventa e nove mil, trezentos e quarenta e dois reais e oitenta e nove centavos)**, conforme planilhas em anexo.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº 99029235277 SSP CE e CPF nº 161.206.518-02, como representante legal desta empresa.

- Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.
- Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 02 DE JULHO DE 2019



José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02



JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05 736 096/0001-74
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 160095672-0
CREA Nº CE 1454/D

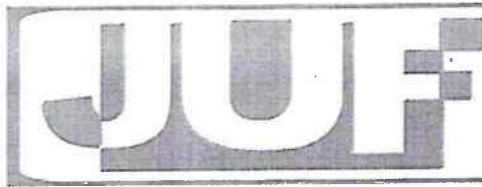
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O VILA DE FATIMA					25.593,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					86,40
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,20	86,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.283,04
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,97	1.283,04
1.3		PAVIMENTAÇÃO					23.839,70
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	42,93	16.382,09
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	39,25	5.887,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	311,53	1.570,11
1.4		DIVERSOS					384,48
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,89	384,48
2		RUA CARLOS ALEXANDRE					23.226,72
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					86,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,20	86,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.277,10
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	2,97	1.277,10
2.3		PAVIMENTAÇÃO					21.480,92
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	42,93	17.167,71
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	39,25	3.375,50
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	311,53	937,71
2.4		DIVERSOS					382,70
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,89	382,70
		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					30.653,97
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					108,80
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,20	108,80
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.615,68
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	2,97	1.615,68
3.3		PAVIMENTAÇÃO					28.445,33
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	42,93	21.310,45
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	39,25	5.652,00
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	311,53	1.482,88
3.4		DIVERSOS					484,16
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,89	484,16

VALOR ORÇAMENTO:	79.474,31
VALOR BDI TOTAL:	19.866,58
VALOR TOTAL:	99.342,89

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO: 050096672-0
 CREA Nº CE 1454/D

Biago
JM
ISSAIA



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA : 01/07/2019		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	-	06/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	

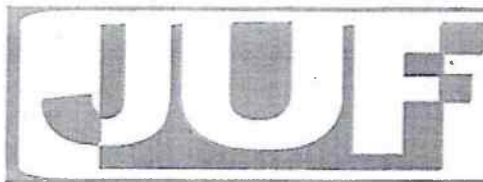
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA			25.593,62	25,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			86,40	0,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.283,04	1,29
1.3	PAVIMENTAÇÃO			23.839,70	24,00
1.4	DIVERSOS			384,48	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE			23.226,72	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			86,00	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.277,10	1,29
	PAVIMENTAÇÃO			21.480,92	21,62
2.4	DIVERSOS			382,70	0,39
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO			30.653,97	30,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			108,80	0,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.615,68	1,63
3.3	PAVIMENTAÇÃO			28.445,33	28,63
3.4	DIVERSOS			484,16	0,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			19.868,58	20,00
VALOR ORÇAMENTO:				79.474,31	100,00
VALOR BDI TOTAL:				19.868,58	
VALOR TOTAL:				99.342,89	

JUF SERVICOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO: 150096672-0
 CREA Nº CE 1454/D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

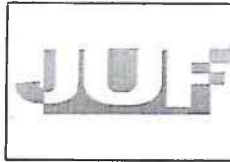
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019	BDI : 25,00%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,22	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,06	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,43	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,95	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					2,97	
VALOR BDI (25.00%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,71	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,01	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CU171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	269,66	11,60
TOTAL SERVIÇO:					11,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,29	
VALOR COM ENCARGOS:					42,93	
VALOR BDI (25.00%):					10,73	
VALOR COM BDI:					53,66	

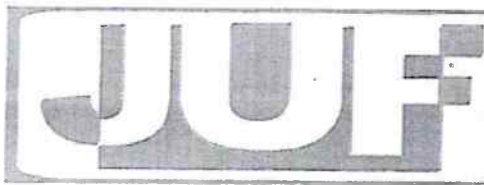
Buaq

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINS DE SENA PINTO
 REGISTRO 160095572-0
 CREA Nº DE 1454/D

Assinatura
 JM

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,01	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,68	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,81	18,81
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	221,01	0,15
TOTAL SERVICO:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,25
VALOR BDI (25.00%):						9,81
VALOR COM BDI:						49,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,42	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						256,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,70
VALOR COM ENCARGOS:						311,53
VALOR BDI (25.00%):						77,88
VALOR COM BDI:						389,41

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,42	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (25.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,11

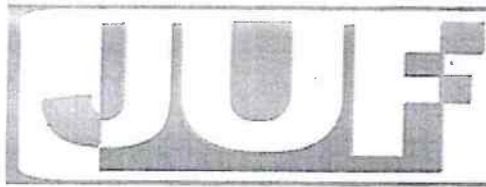
2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,22	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,06	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,43	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,95	0,03

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEÓVIA CURRUCO DE SOUSA PINTO
REGISTRO 150096872-0
CREA Nº 1454/D

SÍTI0 VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (85) 9 9633-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	6,42	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60
VALOR SEM ENCARGOS:					1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (25.00%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,01	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	269,66	11,60
TOTAL SERVICOS:					11,80
VALOR SEM ENCARGOS:					34,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					42,93
VALOR BDI (25.00%):					10,73
VALOR COM BDI:					53,66

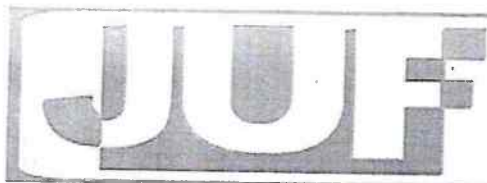
2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVENTE	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	17,01	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	51,68	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	18,81	18,81
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EM LAVRAS DA MANGABEIRA	M3	0,00070000	221,01	0,15
TOTAL SERVICOS:					19,97
VALOR SEM ENCARGOS:					25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					39,25

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JOVIA CURRINO DE SENA PINTO
 REGISTRO 060098672-0
 CREA Nº CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR BDI (25.00%):	9,81
VALOR COM BDI:	49,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,42	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						256,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,70
VALOR COM ENCARGOS:						311,53
VALOR BDI (25.00%):						77,88
VALOR COM BDI:						389,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,42	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (25.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,11

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,22	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,06	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,43	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,95	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

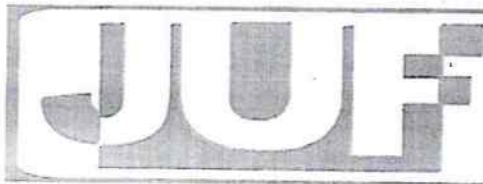
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						2,97
VALOR BDI (25.00%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,71

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 040096672.0
CREA Nº DE 14541D

Handwritten signatures and initials

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,01	0,75
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	269,66	11,60
TOTAL SERVIÇO:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						42,93
VALOR BDI (25.00%):						10,73
VALOR COM BDI:						53,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,01	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,68	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,81	18,81
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	221,01	0,15
TOTAL SERVIÇO:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,25
VALOR BDI (25.00%):						9,81
VALOR COM BDI:						49,06

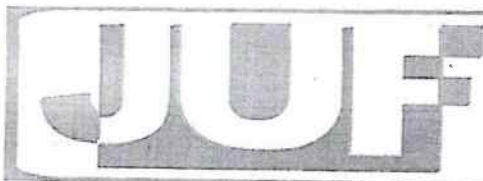
3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,42	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						256,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,70
VALOR COM ENCARGOS:						311,53
VALOR BDI (25.00%):						77,88

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO DA SILVA PINTO
REGISTRO 050096672-0
CREA Nº DE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR COM BDI: 389,41

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,42	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (25.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,11

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO 060096672-0
 CREA Nº CE 1454/D

[Handwritten signatures in blue ink]

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

JUF Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em: podra terra com reatamento em diversas localidades, no Sedi: do Município de Mauriti/CE		DATA : 01/07/2019	BDI : 25,00%			
		FONTE	VERSÃO			
		SEINFRA	02% I COM DESJENERAÇÃO			
		SINAPI	201905 COM DESJENERAÇÃO			
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	REF.
1	RUA S.O VILA DE FATIMA	25.593,62	19,16	10,02	100,00	12/20 19
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	23.226,72	22.825,17	2.785,45	25.593,62	06/20 19
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	30.653,97	42,75	100,00	100,00	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.868,58	13.102,61	67,26	23.226,72	
			45,21	17.551,36	30.653,97	
			8.982,59	54,79	100,00	
			44.910,37	10.685,90	19.868,58	
			44.910,37	54.432,52	99.342,89	
				99.342,89		

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO Nº 00095672-0
 CREA Nº CE 1454/D

Jm
Buaga

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



JUF	COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019	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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
TOTAL		6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,8200

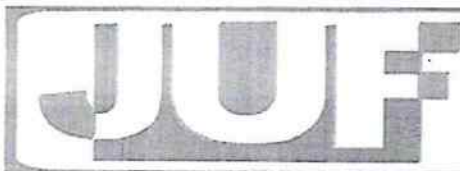
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

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

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO 1060096672-0
 CREA N/CE 1454/D

[Handwritten signatures]



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019	BDI : 25,00%			
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

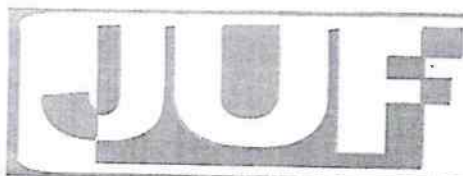
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO Nº 143541-D
 CREA Nº CE 143541-D

[Handwritten signatures]

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO D'ARSENIA PINTO
REGISTRO 064095672-0
CREA Nº CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.308-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de MAURITI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019-06-17-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2019-06-17-1 pelo preço global de R\$ 106.250,03 (CENTO E SEIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 02 (DOIS) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.


Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ nº: 22-853-186/0001-64


Inscrição municipal: 23001116


Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

Barro CE, 03 de Julho de 2019.



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
Allamo Edgar Fernandes Rolim

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 EMPREENDEIMENTOS AR CNPJ Nº 22.853.188/0001-64	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	03/07/2019	BDI: 25,00%			
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	SBC	2019/05 - Fortaleza	HORA:	118,19%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2018:11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			SICRO:	2018:10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O VILA DE FATIMA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					95,04
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,22	95,04
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.373,76
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,18	1.373,76
4		PAVIMENTAÇÃO					25.491,70
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,80	45,91	17.519,26
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	41,94	6.291,00
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	333,62	1.681,44
5		DIVERSOS					410,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,95	410,40
6		RUA CARLOS ALEXANDRE					0,00
7		SERVIÇOS PRELIMINARES					94,60
7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,22	94,60
8		MOVIMENTO DE TERRA					1.367,40
8.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,18	1.367,40
9		PAVIMENTAÇÃO					22.972,23
9.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	45,91	18.359,41
9.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	41,96	3.608,56
9.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	333,64	1.004,26
10		DIVERSOS					408,50
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,95	408,50
11		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					0,00
12		SERVIÇOS PRELIMINARES					119,68
12.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,22	119,68
13		MOVIMENTO DE TERRA					1.729,92
13.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,18	1.729,92
14		PAVIMENTAÇÃO					30.419,99
14.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	45,91	22.789,72
14.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	41,96	6.042,24
14.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	333,62	1.588,03
15		DIVERSOS					516,80
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,95	516,80
VALOR ORÇAMENTO:							85.000,02
VALOR BDI TOTAL:							21.250,01
VALOR TOTAL:							106.250,03


AILTON DA SILVA ARAUJO
 OCREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


ALVARO EDGAR FERNANDES COLINA-NE
 CNPJ Nº 22.853.188/0001-64
 Alvaro Edgar Fernandes Colina











RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	03/07/2019	BDI	05,00%
LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2019
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	95,04	0,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.373,76	1,29
4	PAVIMENTAÇÃO	25.491,70	23,99
5	DIVERSOS	410,40	0,39
6	RUA CARLOS ALEXANDRE	0,00	0,00
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	94,60	0,09
8	MOVIMENTO DE TERRA	1.367,40	1,29
9	PAVIMENTAÇÃO	22.972,23	21,62
10	DIVERSOS	408,50	0,38
11	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	0,00	0,00
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,68	0,11
13	MOVIMENTO DE TERRA	1.729,92	1,63
14	PAVIMENTAÇÃO	30.419,99	28,63
15	DIVERSOS	516,80	0,49
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.250,01	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		85.000,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:		21.250,01	
VALOR TOTAL:		106.250,03	

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

(Signature)
 ALVARO DOS REIS FERNANDES SOUZA
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
 Diretor Geral

(Signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 03/07/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUAS D O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2019/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSA FL 1882
Mauriti/CE
05/2019
22/01/18
03/2019

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00094828	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00189658	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00189658	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00379315	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00189658	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00189658	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

3.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24072419	7,13	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,18
VALOR BDI (25.00%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,98

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

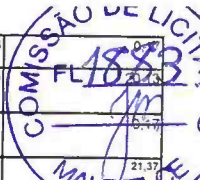
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04807370	16,67	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00961474	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.28844224	9,63	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.57688449	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14422112	45,00	6,53
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14422112	66,85	9,64
TOTAL MATERIAL:						16,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04134339	301,25	12,45
TOTAL SERVICOS:						12,45
VALOR SEM ENCARGOS:						37,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						45,91
VALOR BDI (25.00%):						11,48
VALOR COM BDI:						57,39

João Paulo
DM
03/07/2019

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28824358	9,63	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.38432477	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.24020299	2,26	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01921624	18,90	0,36

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00288243	57,43	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,96081194	20,95	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067257	247,19	
					TOTAL SERVIÇO:	21,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,05
					VALOR COM ENCARGOS:	41,94
					VALOR BDI (25.00%):	10,49
					VALOR COM BDI:	52,43



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,61155084	7,13	68,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74777866	51,00	38,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92828358	76,75	71,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,45411845	0,46	97,27
					TOTAL MATERIAL:	206,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	275,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,40
					VALOR COM ENCARGOS:	333,62
					VALOR BDI (25.00%):	83,41
					VALOR COM BDI:	417,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07191432	7,13	0,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	0,95
					VALOR BDI (25.00%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,19

7.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094828	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189658	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189658	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379315	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189658	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189658	15,50	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (25.00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28

8.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24072419	7,13	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
					VALOR COM ENCARGOS:	3,18
					VALOR BDI (25.00%):	0,80
					VALOR COM BDI:	3,98

Handwritten signatures and initials in blue ink.

9.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04807370	16,67	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961474	67,00	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28844224	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57688449	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14422112	46,00	6,63
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14422112	66,95	9,64
TOTAL MATERIAL:						16,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04134339	301,25	12,45
TOTAL SERVICOS:						12,45
VALOR SEM ENCARGOS:						37,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						45,91
VALOR BDI (25.00%):						11,48
VALOR COM BDI:						57,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28838100	9,63	2,78
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38450800	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24031750	2,26	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01922540	18,90	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00288381	57,43	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,96127000	20,95	20,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067289	247,19	0,17
TOTAL SERVICOS:						21,38

VALOR SEM ENCARGOS:						26,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						41,96
VALOR BDI (25.00%):						10,49
VALOR COM BDI:						52,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,61212700	7,13	68,58
TOTAL MAO DE OBRA:						68,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74782348	51,00	38,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92833923	76,75	71,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,46679393	0,46	97,27
TOTAL MATERIAL:						206,66

VALOR SEM ENCARGOS:						275,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,42
VALOR COM ENCARGOS:						333,64
VALOR BDI (25.00%):						83,41
VALOR COM BDI:						417,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07191432	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (25.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,19

Handwritten signatures and initials in blue ink.

12.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094828	62,48
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189658	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189658	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 188/2015
 09/00
 0,00
 0,99
 TOTAL

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379315	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189658	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189658	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (25.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

13.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24072419	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,18
VALOR BDI (25.00%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04807370	16,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961474	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28844224	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57688449	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14422112	46,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14422112	66,95
TOTAL MATERIAL:					16,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04134339	301,25
TOTAL SERVICO:					12,45
VALOR SEM ENCARGOS:					37,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					45,91
VALOR BDI (25.00%):					11,48
VALOR COM BDI:					57,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28838100	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38450800	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24031750	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01922540	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00288381	57,43
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,96127000	20,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067289	247,19
TOTAL SERVICO:					21,38
VALOR SEM ENCARGOS:					26,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,06
VALOR COM ENCARGOS:					41,96
VALOR BDI (25.00%):					10,49

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR COM BDI:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 1880
 MAURITIUS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,61155084	7,13	68,56
TOTAL MAO DE OBRA:						68,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74777866	51,00	38,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92828358	76,75	71,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,45411845	0,46	97,27
TOTAL MATERIAL:						206,66
VALOR SEM ENCARGOS:						275,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,40
VALOR COM ENCARGOS:						333,62
VALOR BDI (25.00%):						83,41
VALOR COM BDI:						417,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07191432	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (25.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,19

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ Nº 23.851.157/0001-00
 04/09/2014

(Handwritten signatures)

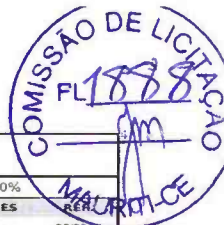


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM REJUNTAMENTO		DATA : 03/07/2019	BDI : %	REF.
LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		VERSAO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		2019/05 - FORTINHA	11h, 15h	05/2019
EMPREENHIMENTOS			028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CNPJ Nº 22.853.1316/0001-64			2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017
			2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			SINAPI	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	0,00			0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	95,04	100,00		100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.373,76	95,04		95,04
4	PAVIMENTAÇÃO	25.491,70	100,00		100,00
5	DIVERSOS	410,40	1.373,76		1.373,76
6	RUA CARLOS ALEXANDRE	0,00	50,00	10,00	100,00
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	94,60	22.942,53	2.549,17	25.491,70
8	MOVIMENTO DE TERRA	1.367,40	100,00		100,00
9	PAVIMENTAÇÃO	22.972,23	410,40		410,40
10	DIVERSOS	408,50		100,00	100,00
11	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	0,00		408,50	408,50
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,68			0,00
13	MOVIMENTO DE TERRA	1.729,92	100,00		100,00
14	PAVIMENTAÇÃO	30.419,99	119,68		119,68
15	DIVERSOS	516,80	1.729,92		1.729,92
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.250,01	60,00	18.251,99	100,00
		106.250,03	12.168,00	516,80	30.419,99
			46,21	100,00	100,00
			9.607,13	54,79	100,00
			48.036,06	11.642,88	21.260,01
			48.036,06	58.213,97	106.250,03

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *jm*
 - Stamp: **ALTON DA SILVA ARAUJO**
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL
 - Stamp: **ALAN ROLLA FERREIROS ROCHA**
 CNPJ Nº 22.853.1316/0001-64
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	03/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUAS D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]
 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	03/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUAS.D.O VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SSC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

Handwritten signatures and initials:
 JM
 [Signature]
 [Signature]



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

J GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


MANOEL DAS NEVES
CNPJ N° 22.983.166/0001-64
Cidade: São Paulo, SP





NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



DECLARAÇÕES TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME

22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

GERENTE OPERACIONAL: KENNEDY PESSOA BARROS

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRANCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

MAURITI- CE, 02 DE JULHO DE 2019.

Os preços prepostos para cada item, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos, que 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, contados a partir da ordem de serviço.


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador


Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG - CREA 14823 D

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	Unidade	RS 105.411,21 CENTO E CINCO MIL QUATROCENTOS E ONZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.

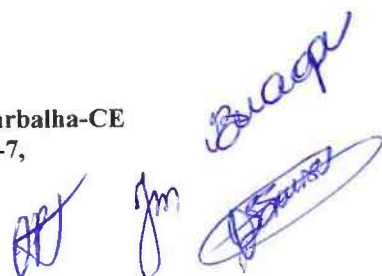
RS 105.411,21 CENTO E CINCO MIL QUATROCENTOS E ONZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



NCINORDESTE		RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/07/2019	BDI: 25,00%							
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE										
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA					27.196,41				25,80	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					99,36				0,09	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.425,60				1,35	
1.3	PAVIMENTAÇÃO					25.243,77				23,95	
1.4	DIVERSOS					427,68				0,41	
2	RUA CARLOS ALEXANDRE					24.609,64				23,35	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					98,90				0,09	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.419,00				1,35	
2.3	PAVIMENTAÇÃO					22.566,04				21,50	
2.4	DIVERSOS					425,70				0,40	
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					32.522,92				30,85	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					125,12				0,12	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.796,20				1,70	
3.3	PAVIMENTAÇÃO					30.064,04				28,52	
3.4	DIVERSOS					538,56				0,51	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					21.082,24				20,00	
						VALOR ORÇAMENTO:	84.328,97			100,00	
						VALOR BDI TOTAL:	21.082,24				
						VALOR TOTAL:	105.411,21				
Cento e Cinco Mil Quatrocentos e Onze reais e Vinte e Um centavos											







NCINORDESTE


 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
 Ezequiel Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14823 D


 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI.	FONTE:	SEINFRA	VEKSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	65,20%	MES:	
		REF:	12/2019		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA					27.196,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					99,36
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.425,60
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,30	1.425,60
1.3		PAVIMENTAÇÃO					25.243,77
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	45,02	17.179,63
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	42,85	6.427,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	324,73	1.636,64
1.4		DIVERSOS					427,68
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,99	427,68
2		RUA CARLOS ALEXANDRE					24.609,64
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					98,90
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.419,00
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,30	1.419,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO					22.866,04
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,90	45,02	18.003,50
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	42,85	3.665,10
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	324,73	977,44
2.4		DIVERSOS					425,70
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,99	425,70
3		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					32.522,92
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					125,12
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,23	125,12
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.795,20
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,30	1.795,20
3.3		PAVIMENTAÇÃO					30.064,04
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	45,02	22.347,93
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	42,85	6.170,40
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	324,73	1.545,71
3.4		DIVERSOS					538,56
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,99	538,56

VALOR ORÇAMENTO:	84.328,97
VALOR BDI TOTAL:	21.082,24
VALOR TOTAL:	105.411,21

Cento e Cinco Mil Quatrocentos e Onze reais e Vinte e Um centavos

Kennedy Pessoa Barros
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador

Ezequiel Albuquerque de M. Filho
Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG - CREA 14823 D

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
ncinconstutora@hotmail.com

Barros
Albuquerque



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:			12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	27.196,41	24.244,35	2.952,06	27.196,41
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	24.609,64		24.609,64	24.609,64
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	32.522,92	13.945,94	18.576,98	32.522,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.082,24	9.548,15	11.534,09	21.082,24
		105.411,21	47.738,44	57.672,77	105.411,21



Kennedy
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

Ezequiel
 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
 Ezequiel Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14823 D

João
Barros

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

jm

COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCINORDESTE <small>CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 02/07/2019
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI.	BDI: 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	
	FONTE:	SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 25,20% MES: - REF: 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
TOTAL		6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,8200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

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

NCINORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador


 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda
 Ezequiel Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14823 D

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/07/2019	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	REF:



1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,43

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,93

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,93

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17
TOTAL MATERIAL:					101,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	276,79
TOTAL SERVIÇO:					276,79

VALOR SEM ENCARGOS:	35,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (25.00%):	11,26
VALOR COM BDI:	56,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,11
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,54
TOTAL SERVIÇO:					214,96

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	27,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	42,85
VALOR BDI (25.00%):	10,11
VALOR COM BDI:	53,96



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77300000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,43
VALOR SEM ENCARGOS:						263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						324,73
VALOR BDI (25.00%):						81,18
VALOR COM BDI:						405,91

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMISSÃO LICITATÓRIA
 FL 1899
 JM
 MAURÍCIO

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03			
TOTAL MATERIAL:						15,24			
SERVIDO						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	276,79	11,90			
TOTAL SERVIÇO:						11,90			
VALOR SEM ENCARGOS:						35,81			
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21			
VALOR COM ENCARGOS:						45,02			
VALOR BDI (25.00%):						11,26			
VALOR COM BDI:						56,28			

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89	
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74	
SERVIDO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,23	0,56	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	18,90	0,38	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	56,11	0,17	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,18	20,18	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	228,94	0,16	
TOTAL SERVIÇO:						21,45
VALOR SEM ENCARGOS:						27,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						42,85
VALOR BDI (25.00%):						10,71
VALOR COM BDI:						53,56

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33	
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,90	35,71	
I0280	BRITA	M3	0,96580000	69,08	66,72	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,41	90,20	
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						324,73
VALOR BDI (25.00%):						81,18
VALOR COM BDI:						405,91

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	52,47	0,06	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03	
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,03	
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14

[Handwritten signatures]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 1900
MAURÍCIO

3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	276,78	11,90
TOTAL SERVIÇO:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						35,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						45,02
VALOR BDI (25.00%):						11,26
VALOR COM BDI:						56,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,11	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,18	20,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,94	0,16
TOTAL SERVIÇO:						21,45
VALOR SEM ENCARGOS:						27,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						42,85
VALOR BDI (25.00%):						10,71
VALOR COM BDI:						53,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63
VALOR SEM ENCARGOS:						263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						324,73

Boaga

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
ncnconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (25.00%):	81,19
VALOR COM BDI:	405,91



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (25.00%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,24	

NCI NORDESTE

[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.063-61
 Procurador

[Handwritten Signature]
 Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
 Ezequiel Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14823 D

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten Signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	02/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA S.D. O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI.	FONTE:	BEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESGNERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REP:	12/2019		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

[Signature]
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.063-61
Procurador

[Signature]
Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG - CREA 14823 D

[Signature]
[Signature]
[Signature]