

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	31,04

MATERIAIS

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E	UN	1,0000	221,00	221,00
				Total:	221,00

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM	M3	0,0300	327,07	9,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	M3	0,0300	114,92	3,45
				Total:	13,26

Total Simples: 265,30**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor Geral: 265,30****C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	109,34	0,92
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	87,62	0,08
				Total:	1,00

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,1800	14,52	2,61
				Total:	2,61

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,07	5,46
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,52	5,29
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	4,20	0,19
				Total:	10,94

Total Simples: 14,55**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor Geral: 14,55****INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
				Total:	65,18

MATERIAIS

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71

Marcos Roger de Holanda Bastos

CPF: 000.000.000-00



25/29

2529

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,23	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	UN	1,0000	536,00	536,00

Total: 1.018,17
Total Simples: 1.083,35
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 1.083,35

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

M. DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
Total:				65,18

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,21	84,84
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/	UN	1,0000	26,40	26,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,99	35,82
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,95	323,80
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	UN	4,0000	94,37	377,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157	UN	4,0000	255,90	1.023,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,65	55,80
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-	UN	1,0000	129,92	129,92
				Total:	2.057,66

SERVIÇOS

979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,0000	1.727,36	1.727,36
				Total:	1.727,36

Total Simples: 3.850,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 3.850,20

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
Total:				9,78

MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68

Total Simples: 14,46
Encargos Sociais: INCLUSO

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
CNPJ: 000000000-00

Marcos Roger de Holanda Bastos
CNPJ: 000000000-00

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

Valor Geral: 14,46

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	14,52	1,45
H	0,1000	18,07	1,81
Total:			3,26

MATERIAIS

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2
-------	----------------------------

M	1,0200	2,99	3,05
Total:			3,05

Total Simples: 6,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 6,31

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	14,52	7,26
H	0,5000	18,07	9,04
Total:			16,30

MATERIAIS

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/
-------	--

UN	1,0000	26,40	26,40
Total:			26,40

Total Simples: 42,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 42,70

C0024 - CALÇA EM ALVENARIA (30X40X60CM) DE TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E LAMPA DE CONCRETO

TIN

MAO DE OBRA

I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0121	ARMADOR/FERREIRO
I0498	CARPINTEIRO
I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1150	14,52	1,67
H	0,6050	14,52	8,78
H	0,1150	17,83	2,05
H	0,6050	17,83	10,79
H	3,6830	17,83	65,67
H	8,1270	13,21	107,36
Total:			196,32

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0109	AREIA MEDIA
I0169	AÇO CA-60
I0280	BRITA
I0441	CAL HIDRATADA
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X
I0805	CIMENTO PORTLAND
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM

KG	0,0220	11,50	0,25
M3	0,1518	51,00	7,74
KG	1,3170	4,64	6,11
M3	0,0880	76,75	6,75
KG	15,0000	1,10	16,50
M2	0,1000	21,03	2,10
KG	30,0000	0,46	13,80
M	0,0300	8,07	0,24
UN	229,0000	0,26	59,54

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

CPF: 000000000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



2531

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total: 113,03
Total Simples: 327,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 327,19

DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0280	13,21	0,37
Total:			0,37
Total Simples:			0,37
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor Geral:			0,37

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0061-15

Rômulo Pedrosa Lima
Engenheiro

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	5,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 27,41%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15Rômulo Pedrosa Lima
Eng. CivilMarcos Roger de Holanda Bastos
CREA 02204
ENG. CIVIL



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

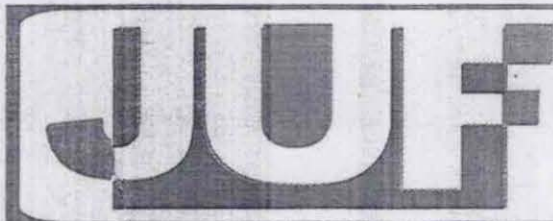
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Engenheiro Civil

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2534

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1

Banco: Banco do Brasil

Agência Nº 0940-7

Conta Corrente Nº 22057-4

José Urias Filho-ME

Prezados Senhores,

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças públicas no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 059/CIDADES/2019, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades

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\$ 499.628,15** (Quatrocentos e noventa e nove mil, seiscentos e vinte e oito reais e quinze 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.
- Declaro ainda que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 21 DE JANEIRO DE 2020

José Urias Filho

Sócio Diretor

CPF: 161.206.518-02

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-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

JUF	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/01/2020		BDI : 27,41%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES
					REF.
					12/2018
					12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.885,42
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	647,57	3.885,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.023,22
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	257,36	3.088,32
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	3,04	1.934,90
3		MOVIMENTO DE TERRA					3.040,20
3.1	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	56,89	3.040,20
4		PAVIMENTAÇÃO					65.834,93
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	405,68	13.006,10
	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	92,01	44.979,09
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	18,66	1.921,33
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	18,07	1.756,04
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	91,64	4.172,37
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.937,98
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	5,00	889,76	4.448,75
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	258,32	1.033,28
5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	14,26	1.455,95
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.083,81
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.080,61	1.080,61
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.677,50	14.710,00
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	17,78	889,50
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	6,71	1.006,50
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	48,28	193,12
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	301,02	1.204,08
7		DIVERSOS					579,20
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,91	579,20
VALOR ORÇAMENTO:							104.384,76
VALOR BDI TOTAL:							28.611,86
VALOR TOTAL:							132.996,62

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias da Almeida Murta
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 174.422-D



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2536



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE
PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/01/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		3.886,42	2,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.023,22	3,78
3	MOVIMENTO DE TERRA		3.040,20	2,29
4	PAVIMENTAÇÃO		65.834,93	49,60
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		6.937,98	5,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19.083,81	14,35
7	DIVERSOS		579,20	0,44
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		28.611,86	21,61
VALOR ORÇAMENTO:			104.384,78	100,00
VALOR BDI TOTAL:			28.611,86	
VALOR TOTAL:			132.996,62	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA/MG 174.422-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

2537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 17/01/2020

BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27,41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,89	26,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,56	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:					72,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,73	2,67
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,29	3,62
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,33	38,00
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:					117,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	306,87	3,84
TOTAL SERVICO:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	194,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,36
VALOR COM ENCARGOS:	257,36
VALOR BDI (27,41%):	70,54
VALOR COM BDI:	327,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (27,41%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,87

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,56	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,73	41,09
TOTAL MATERIAL:					41,09

VALOR SEM ENCARGOS:	49,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,89

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****2538**

VALOR BDI (27.41%):	15,59
VALOR COM BDI:	72,48

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,56	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:					57,08

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	261,55	261,55
TOTAL SERVICO:					261,55

VALOR SEM ENCARGOS:	318,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,05
VALOR COM ENCARGOS:	405,88
VALOR BDI (27.41%):	111,20
VALOR COM BDI:	516,88

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	8,86	14,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	41,63	45,79
TOTAL MATERIAL:					80,58

VALOR SEM ENCARGOS:	72,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	92,01
VALOR BDI (27.41%):	25,22
VALOR COM BDI:	117,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,86	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

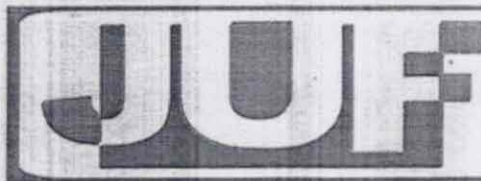
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,39	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,30	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,81	7,30
TOTAL SERVICO:					8,20

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (27.41%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,81

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murt
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-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****2539****4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,86	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,56	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:						10,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	326,79	0,33
TOTAL SERVICO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,07
VALOR BDI (27.41%):						4,95
VALOR COM BDI:						23,02

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:						60,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,06
VALOR COM ENCARGOS:						91,64
VALOR BDI (27.41%):						25,12
VALOR COM BDI:						116,76

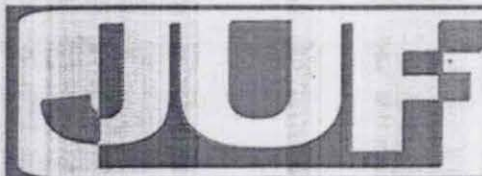
5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32	203,32
TOTAL MATERIAL:						203,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,55	7,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,08	1,71
TOTAL SERVICO:						8,56

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (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

2540

VALOR SEM ENCARGOS:	236,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	258,32
VALOR BDI (27.41%):	70,81
VALOR COM BDI:	329,13

5.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	92,07	0,77
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	73,71	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,21	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,58	5,02
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,88	4,87
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,86	0,17
TOTAL MATERIAL:					10,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (27.41%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,17

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,21	34,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,98	43,09
TOTAL MAO DE OBRA:					77,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,64	21,28
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,73	4,73
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,37	68,37
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	290,45	290,45
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,05	3,08
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,62	48,62
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,12	493,12
TOTAL MATERIAL:					936,70

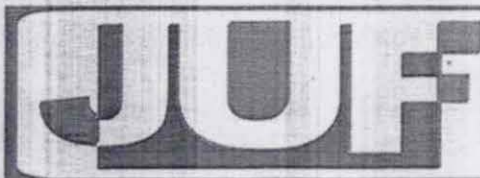
VALOR SEM ENCARGOS:	1.014,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,61
VALOR BDI (27.41%):	296,20
VALOR COM BDI:	1.376,81

6.2. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,21	23,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,98	82,58
TOTAL MAO DE OBRA:					105,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

2541

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,51	78,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,75	33,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	74,47	297,88
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	86,82	347,28
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	235,43	941,72
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,28	51,36
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,53	119,53
TOTAL MATERIAL:						1893,10

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1500,80	1500,80
				TOTAL SERVICO:		1500,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		3.499,56
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		177,94
				VALOR COM ENCARGOS:		3.677,50
				VALOR BDI (27.41%):		1.008,00
				VALOR COM BDI:		4.685,50

F.3 C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	7,21	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	8,98	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,91	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						17,79
VALOR BDI (27.41%):						4,88
VALOR COM BDI:						22,67

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98	1,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,75	
JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS ME CNPJ 05.700.880/0001-74 Manoel Dias de Almeida Murta Engenheiro Civil CREAM MG 174.422-D					2,81	
					TOTAL MATERIAL:	2,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,71
					VALOR BDI (27.41%):	1,84
VALOR COM BDI:					8,55	

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA MG 174.422-D

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,98	7,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
				TOTAL MATERIAL:		24,29

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**

2542

VALOR SEM ENCARGOS:	37,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (27.41%):	13,23
VALOR COM BDI:	61,51

6.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,21	0,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,21	4,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,86	1,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,86	5,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,86	41,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,56	53,33

TOTAL MAO DE OBRA: 108,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,58	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,92	7,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,27	5,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	70,61	6,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,01	15,15
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,35	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,42	12,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96

TOTAL MATERIAL: 104,88

VALOR SEM ENCARGOS:	210,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,59
VALOR COM ENCARGOS:	301,02
VALOR BDI (27.41%):	82,51
VALOR COM BDI:	383,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49

TOTAL MAO DE OBRA: 0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,16

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREAM MG 174.422-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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 17/01/2020		BDI : 27,41%			
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.885,42	17,50	15,90	16,00	18,00	17,00	14,50	100,00
			679,95	582,81	699,38	699,38	660,52	563,38	3.885,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.023,22	50,00	50,00					100,00
			2.511,61	2.511,61					6.023,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.040,20	20,00	20,00	15,00	20,00	15,00	10,00	100,00
			608,04	608,04	456,03	608,04	456,03	304,02	3.040,20
4	PAVIMENTAÇÃO	65.834,93			90,00	40,00			100,00
					39.500,96	26.333,97			65.834,93
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.937,98			70,00	30,00			100,00
					4.856,59	2.081,39			6.937,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.083,81	20,00	20,00	25,00	15,00	10,00		100,00
			3.816,76	3.816,76	4.770,95	2.868,30	3.811,04		19.083,81
7	DIVERSOS	579,20				20,00	10,00	60,20	100,00
						115,84	115,76	347,58	579,20
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.611,86	7,20	7,20	40,17	31,33	4,83	1,17	100,00
			2.088,67	2.060,05	13.782,33	8.964,10	1.381,95	334,76	28.611,86
			9.705,03	9.579,27	64.066,24	41.671,02	6.425,32	1.549,74	
		132.996,62	9.705,03	19.284,30	83.350,54	125.021,56	131.446,88	132.996,62	132.996,62

JUF-SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias Almeida Murta
 E-mail: mda@juf.com.br
 CREA-MG 174-422-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2544

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/01/2020		BDI: 27,41%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,8000

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,41%

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

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-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

2545

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/01/2020		BDI: 27,41%		
			VERSÃO		HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,6000
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

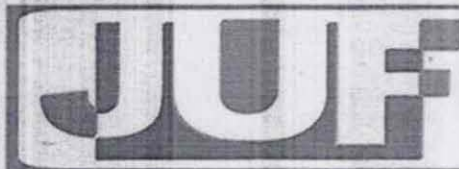
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREAM-MG 174.422-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****2546**

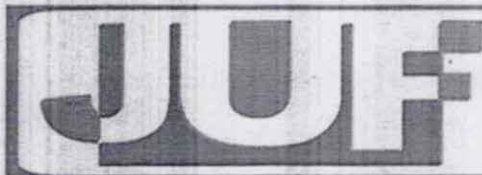
JUF	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/01/2020		BDI: 27,41%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2019
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.082,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	347,00	2.082,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.017,67
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	3,07	1.017,67
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.586,40
3.1	C2804	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	57,52	1.586,40
4		PAVIMENTAÇÃO					34.687,41
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	411,72	6.813,97
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	93,02	23.400,11
	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	18,95	1.437,56
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	18,27	789,26
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	92,64	2.248,52
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					7.379,19
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	8,00	899,75	7.118,00
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	261,19	261,19
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.886,45
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.092,37	1.092,37
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.718,24	7.436,48
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	17,99	305,83
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	6,79	346,29
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	48,80	97,60
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	303,94	607,88
7		DIVERSOS					304,97
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,92	304,97
VALOR ORÇAMENTO:							56.944,09
VALOR BDI TOTAL:							15.608,38
VALOR TOTAL:							72.552,47

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA-MG 174.422-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

2547



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE
PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS
BRITO/CE

DATA: 17/01/2020

BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		2.082,00	2,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.017,87	1,40
3	MOVIMENTO DE TERRA		1.586,40	2,19
4	PAVIMENTAÇÃO		34.687,41	47,81
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		7.379,19	10,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.886,46	13,63
7	DIVERSOS		304,97	0,42
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		15.608,38	21,51
VALOR ORÇAMENTO:			56.944,09	100,00
VALOR BDI TOTAL:			15.608,38	
VALOR TOTAL:			72.552,47	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-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

2548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE
PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS
BRITO/CE

DATA: 17/01/2020

BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	347,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	347,00
VALOR BDI (27,41%):	95,11
VALOR COM BDI:	442,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,07
VALOR BDI (27,41%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,91

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,12
TOTAL MATERIAL:					41,54
VALOR SEM ENCARGOS:					50,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					57,52
VALOR BDI (27,41%):					15,77
VALOR COM BDI:					73,29

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					57,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93
TOTAL SERVICO:					265,93
VALOR SEM ENCARGOS:					323,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					88,08
VALOR COM ENCARGOS:					411,72
VALOR BDI (27,41%):					112,86
VALOR COM BDI:					524,57

4.2. C1586 - LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,63

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****2549**

				TOTAL MAO DE OBRA:		22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,08	46,29
				TOTAL MATERIAL:		81,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		73,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,27
				VALOR COM ENCARGOS:		93,02
				VALOR BDI (27.41%):		25,50
				VALOR COM BDI:		118,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,95	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63	1,66
		TOTAL MAO DE OBRA:				3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
		TOTAL MATERIAL:				2,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,58	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,54	7,43
		TOTAL SERVICO:				8,34
		VALOR SEM ENCARGOS:				14,13
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,82
		VALOR COM ENCARGOS:				18,95
		VALOR BDI (27.41%):				5,19
		VALOR COM BDI:				24,14

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,95	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,63	2,39
		TOTAL MAO DE OBRA:				4,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,48	10,48
		TOTAL MATERIAL:				10,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	332,99	0,33
		TOTAL SERVICO:				0,33
		VALOR SEM ENCARGOS:				14,81
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,46
		VALOR COM ENCARGOS:				18,27
		VALOR BDI (27.41%):				5,01
		VALOR COM BDI:				23,28

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
CREA Nº MG 174.422-D

4.5. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,95	14,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,63	8,29

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****2550**

				TOTAL MAO DE OBRA:		22,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
				TOTAL MATERIAL:		50,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		73,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,27
				VALOR COM ENCARGOS:		92,64
				VALOR BDI (27.41%):		25,39
				VALOR COM BDI:		118,03

5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,63	9,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	205,53	205,53
				TOTAL MATERIAL:		205,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	265,93	7,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,71	1,73
				TOTAL SERVICO:		9,71

VALOR SEM ENCARGOS:	238,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	261,19
VALOR BDI (27.41%):	71,59
VALOR COM BDI:	332,78

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-D

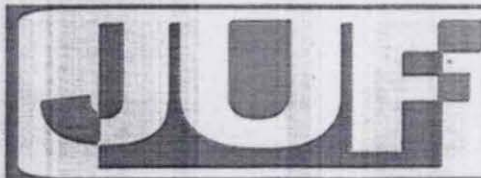
6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,29	35,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,07	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		78,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,75	21,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,78	4,78
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,11	69,11
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	293,61	293,61
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,07	3,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,15	49,15

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****2551**

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,48	498,48
TOTAL MATERIAL:						946,84
VALOR SEM ENCARGOS:						1.025,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.092,37
VALOR BDI (27.41%):						299,42
VALOR COM BDI:						1.391,79

6.2. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,29	23,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,07	83,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		106,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,73	78,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,78	33,36
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	75,28	301,12
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	87,76	351,04
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	237,99	951,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,32	51,84
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,83	120,83
				TOTAL MATERIAL:		1913,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1517,76
TOTAL SERVICO:					1617,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3.538,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					180,05
VALOR COM ENCARGOS:					3.718,24
VALOR BDI (27.41%):					1.019,17
VALOR COM BDI:					4.737,41

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,29	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	4,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,95	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,28	
VALOR COM ENCARGOS:					17,99	
VALOR BDI (27.41%):					4,93	
VALOR COM BDI:					22,92	

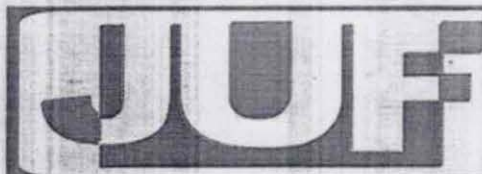
JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.730.000/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREAM-MG 174.422-D

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,29	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,07	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78	2,84
					TOTAL MATERIAL:	2,84

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (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****2552**

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (27.41%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,65

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	7.29	5.83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	9.07	7.26
				TOTAL MAO DE OBRA:		13.09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
					TOTAL MATERIAL:	24,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16
					VALOR COM ENCARGOS:	48,80
					VALOR BDI (27.41%):	13,38
					VALOR COM BDI:	62,18

6.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,29	0,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,29	4,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,95	1,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,95	5,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,95	41,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,63	53,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		107,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,70	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	47,43	7,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,32	5,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	71,38	6,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,02	15,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,56	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,51	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96

VALOR SEM ENCARGOS:	212,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,94
VALOR BDI (27.41%):	83,31
VALOR COM BDI:	387,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	6,63	0,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,17

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MS 174.422-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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA : 17/01/2020		BDI : 27,41%		
					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.082,00	13,80	16,56	18,56	17,50	16,50	16,20	100,00
			287,32	343,53	343,53	364,35	343,53	399,74	2.082,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.017,67	40,00	60,00					100,00
			407,07	610,60					1.017,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.586,40	40,00	30,00	18,00	12,00			100,00
			634,56	475,92	285,55	190,37			1.586,40
4	PAVIMENTAÇÃO	34.687,41			70,00	30,00			100,00
					24.281,19	10.406,22			34.687,41
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.379,19			70,00	30,00			100,00
					5.165,43	2.213,76			7.379,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.886,45				70,00	30,00		100,00
						6.920,52	2.965,93		9.886,45
7	DIVERSOS	304,97						100,00	100,00
								304,97	304,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.608,38	2,33	2,51	52,81	35,29	5,81	1,25	100,00
			363,68	391,77	8.242,79	5.508,20	906,85	195,09	15.608,38
		72.552,47	1.692,63	1.821,82	38.318,49	25.603,42	4.216,31	899,80	
			1.692,63	3.514,45	41.832,94	67.436,36	71.652,67	72.552,47	72.552,47

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 Manoel Dias
 Engenheiro Civil
 CRE-174.422-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2554

JUF	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÃO DO BDI				
			DATA : 17/01/2020	BDI : 27,41%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,50%	12/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,8000

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Eng. Civil
CREA-MG 174.422-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

2555

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 17/01/2020		BDI: 27,41%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 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

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
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA Nº MG 174.422-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

2556

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA: 17/01/2020
					BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.933,28
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	488,88	2.933,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.569,32
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	3,07	1.569,32
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.173,68
3.1	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	57,52	2.173,68
4		PAVIMENTAÇÃO					48.311,58
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,98	411,72	9.337,81
	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CEMENTO	SEINFRA	M2	364,15	93,02	33.873,23
4.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	18,95	1.763,49
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	18,27	2.061,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	92,64	1.275,65
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					5.599,89
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UND	6,00	899,75	5.338,50
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L ø DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	261,19	261,19
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.179,21
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.092,37	1.092,37
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.718,24	14.872,96
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	17,99	845,53
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V ØMM2	SEINFRA	M	141,00	6,79	957,39
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	48,80	195,20
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	303,94	1.215,76
7		DIVERSOS					470,29
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,92	470,29

VALOR ORÇAMENTO: 80.237,06
VALOR BDI TOTAL: 21.992,88
VALOR TOTAL: 102.230,03

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias de Almeida Murta
Emprego Civil
CREAT/MG 174.422-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

2557

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CONSTRUÇÃO DE
PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/01/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.933,28	2,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.569,32	1,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.173,68	2,13
4	PAVIMENTAÇÃO	48.311,58	47,26
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.599,69	5,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.179,21	18,76
7	DIVERSOS	470,29	0,46
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.992,98	21,61
VALOR ORÇAMENTO:		80.237,05	100,00
VALOR BDI TOTAL:		21.992,98	
VALOR TOTAL:		102.230,03	

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
Manoel Dias da Almeida Murta
Engenheiro Civil
CREA MG 174 422-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