

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
				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	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Costa
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/O

[Handwritten signature]

003512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF. 03/2016

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						108,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						118,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVICO:						4,52
VALOR:						231,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50
VALOR:						69,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVICO:						304,20
VALOR:						385,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:						46,81
VALOR:						81,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29

Teotônio Genário
Cláudio Genário
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/C-E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003513

OBRA:	01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO - CE	DATA:	19/06/2018			BDI:	27,41%		
LOCAL:	VILA LAMAJU-FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	REF:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO								
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,39
VALOR:						17,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVICOS:						10,11
VALOR:						17,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:						32,10
VALOR:						65,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICOS:						11,58
VALOR:						266,46

5.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,80
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,46	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003514

OBRA:	01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	9,98
VALOR:	12,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR:					1.127,61

6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					449,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					3082,90
VALOR:					3.532,31

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	10,47	4,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					15,45

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	10,47	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57

Teotônio Gonçalves
Claudio Antonio Canillo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003515

OBRA:	01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA LAMAJU-FARIAS BRITO -CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2016
				REF:	03/2016

TOTAL MATERIAL:	2,57
VALOR:	5,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	10.47	8.38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	13.46	10.77
TOTAL MAO DE OBRA:					19.15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	26.40	26.40
TOTAL MATERIAL:					26.40
VALOR:					45,55

6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	10.47	9.42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	13.46	12.11
TOTAL MAO DE OBRA:					21.53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1.00000000	45.60	45.60
TOTAL MATERIAL:					45.60
VALOR:					67,14

6.7. 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	10.47	1.20
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	10.47	6.33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	13.46	1.55
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	13.46	8.14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4.68300000	13.46	63.03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.12700000	9.13	74.20
TOTAL MAO DE OBRA:					154.45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	9.97	0.22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.15180000	46.00	6.98
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	4.14	5.45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.08800000	56.00	4.93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15.00000000	0.74	11.10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	18.37	1.84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.00000000	0.50	15.00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	6.18	0.19
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229.00000000	0.25	57.25
TOTAL MATERIAL:					102.96
VALOR:					257,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	9.13	0.68
TOTAL MAO DE OBRA:					0.68
VALOR:					0,68

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	9.13	0.68
TOTAL MAO DE OBRA:					0.68
VALOR:					0,68

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Canillo
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Farias Brito – Ceará.

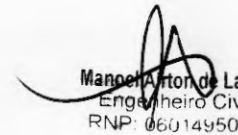
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital o Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de construção de diversas Praça Públicas no Município de Farias Brito/Ce referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1** pelo Preço Global de R\$ 760.176,00 (Setecentos e Sessenta Mil Cento e Setenta Seis Reais), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 18 Junho de 2018.


Manoel Artur de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098


FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 08.290.553-72
Administrador

	RESUMO DO ORÇAMENTO					003517
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	94.207,06	12,39
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.210,00	0,42
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.221,36	0,56
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3.481,87	0,46
1.4	PAVIMENTAÇÃO	57.951,18	7,62
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.812,58	0,76
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.099,34	2,51
1.7	DIVERSOS	430,73	0,06
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CATINGUEIRA	41.396,13	5,45
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.538,22	0,20
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	535,62	0,07
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.629,27	0,21
2.4	PAVIMENTAÇÃO	26.391,97	3,47
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	1.233,96	0,16
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.907,34	1,30
2.7	DIVERSOS	159,75	0,02
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE	134.363,57	17,68
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.613,16	0,61
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.525,14	0,20
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	24.546,05	3,23
3.4	MURO DE ARRIMA DE PEDRA	8.549,79	1,12
3.5	PAVIMENTAÇÃO	68.426,47	9,00
3.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	14.936,45	1,96
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.295,70	1,35
3.8	DIVERSOS	1.470,81	0,19
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAUDE NO SÍTIO QUEIMADAS	70.612,87	9,29
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.397,48	0,32
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	759,24	0,10
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.032,25	0,27
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA	4.780,58	0,63
4.5	PAVIMENTAÇÃO	33.285,24	4,38
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	18.853,09	2,48
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.790,71	0,76
4.8	DIVERSOS	2.714,28	0,36

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

 CENTRO DE DESENVOLVIMENTO	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORDE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE	97.074,41	12,77
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.330,12	0,44
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,08	0,16
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.498,98	0,85
5.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	10.224,77	1,35
5.5	PAVIMENTAÇÃO	54.456,38	7,16
5.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	13.645,48	1,80
5.7	INSTALAÇÃO ELETRICA	5.891,41	0,78
5.8	DIVERSOS	1.827,19	0,24
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	32.276,97	4,25
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.087,98	0,14
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	397,59	0,05
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.180,51	0,16
6.4	PAVIMENTAÇÃO	19.635,74	2,58
6.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.038,12	0,53
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.818,45	0,77
6.7	DIVERSOS	118,58	0,02
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA	43.291,65	5,69
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.454,58	0,19
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	556,55	0,07
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.650,77	0,22
7.4	PAVIMENTAÇÃO	26.416,45	3,48
7.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.070,62	0,40
7.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.976,69	1,31
7.7	DIVERSOS	165,99	0,02
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO	23.953,21	3,15
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	784,32	0,10
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	262,20	0,03
8.3	MOVIMENTO DE TERRA	776,14	0,10
8.4	PAVIMENTAÇÃO	13.338,04	1,75
8.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.070,62	0,40
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.643,69	0,74
8.7	DIVERSOS	78,20	0,01
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO	36.410,27	4,79

	RESUMO DO ORÇAMENTO				003519
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	NORA MEB REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.245,84	0,16
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	470,14	0,06
9.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.398,99	0,18
9.4	PAVIMENTAÇÃO	23.213,61	3,05
9.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.206,24	0,55
9.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.735,23	0,75
9.7	DIVERSOS	140,22	0,02
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO	30.591,26	4,02
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.037,10	0,14
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	389,88	0,05
10.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.152,76	0,15
10.4	PAVIMENTAÇÃO	19.378,54	2,55
10.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.337,08	0,44
10.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.179,62	0,68
10.7	DIVERSOS	116,28	0,02
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	155.998,60	20,52
VALOR ORÇAMENTO:		604.177,40	100,00
VALOR BDI TOTAL:		155.998,60	
VALOR TOTAL:		760.176,00	


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

003520

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO			DATA: 17/06/2017	BDI: 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			FONTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%
						03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ					94.207,06
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.210,00
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	535,00	3.210,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.221,36
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,43	2.777,16
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,28	1.444,20
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					3.481,87
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	69,36	3.481,87
1.4		PAVIMENTAÇÃO					57.951,18
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	385,89	11.623,01
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	81,76	41.046,79
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,37	1.688,02
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	65,05	3.593,36
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					5.812,58
1.5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	5,00	701,04	3.505,20
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
1.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	12,16	1.241,54
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.099,34
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
1.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	3.532,31	14.129,24
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,45	772,50
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,68	1.533,60
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,55	182,20
1.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
1.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	257,41	1.287,05
1.7		DIVERSOS					430,73
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	430,73
2		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CATINGUEIRA					41.396,13
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.538,22
2.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	256,37	1.538,22
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					535,62
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,28	535,62
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					1.629,27
2.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	69,36	1.629,27
2.4		PAVIMENTAÇÃO					26.391,97
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	385,89	5.224,95
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	81,76	18.471,22
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	17,41	1.048,08
2.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	65,05	1.647,72
2.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					1.233,96
2.5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	1,00	701,04	701,04
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.907,34
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61

Mapael Alton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcelo Lúcio Alencar
RNP: 0601495098
Administrador

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003521

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%		
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W/MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	3.532,31	7.064,62
2.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,70	171,20
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,68	613,44
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
2.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
2.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
2.7	DIVERSOS						159,75
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,68	159,75
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE						134.363,57
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.613,16
3.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	768,86	4.613,16
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.525,14
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,28	1.525,14
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						24.546,05
3.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	66,11	20.366,51
3.3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,38	48,46
3.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	69,36	4.131,08
3.4	MURO DE ARRIMA DE PEDRA						8.549,79
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	24,18	219,55
3.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	300,44	6.005,80
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	71,20	1.347,82
3.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,80	594,70
3.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	14,00	381,92
3.5	PAVIMENTAÇÃO						68.426,47
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	385,89	14.567,35
3.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,76	48.693,80
3.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,37	569,74
3.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,41	906,54
3.5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,58	28,73	964,75
3.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	65,05	2.724,29
3.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						14.936,45
3.6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	11,00	701,04	7.711,44
3.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	159,44	6.159,17
3.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.295,70
3.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
3.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W/MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	3.532,31	7.064,62
3.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,70	321,00
3.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,68	852,00
3.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
3.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
3.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
3.8	DIVERSOS						1.470,81

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003522	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,91	1.015,94
3.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,68	454,87
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAUDE NO SÍTIO QUEIMADAS						70.812,87
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.397,48
4.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	399,58	2.397,48
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						759,24
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,28	759,24
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						2.032,25
4.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,30	69,36	2.032,25
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA						4.780,58
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,01	24,18	193,68
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,85	66,30	3.835,46
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	21,80	457,58
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	14,00	293,86
4.5	PAVIMENTAÇÃO						33.285,24
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	385,89	6.783,95
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	81,76	23.951,59
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	17,41	869,46
4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	65,05	1.680,24
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						18.853,09
4.6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	5,00	701,04	3.505,20
4.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	159,44	15.081,43
4.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.790,71
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
4.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	3.532,31	3.532,31
4.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,70	128,40
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,68	374,88
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
4.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
4.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
4.8	DIVERSOS						2.714,28
4.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	23,91	2.487,84
4.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,68	226,44
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE						97.074,41
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.330,12
5.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	555,02	3.330,12
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.200,08
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,28	1.200,08
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.498,98
5.3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	19,41	1.399,46
5.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	7,17	1.716,14
5.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,78	69,36	3.383,38
5.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						10.224,77

 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						003523			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO				DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,31	24,18	225,12
5.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	300,44	7.282,67
5.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	71,20	1.380,57
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	21,80	813,79
5.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	14,00	522,62
5.5	PAVIMENTAÇÃO						54.456,38
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	385,89	11.295,00
5.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	81,76	39.884,16
5.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	17,37	375,19
5.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	17,41	1.018,83
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	65,05	1.883,20
5.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						13.645,48
5.6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	6,00	701,04	4.206,24
5.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	159,44	8.906,32
5.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
5.7	INSTALAÇÃO ELETRICA						5.891,41
5.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
5.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	3.532,31	3.532,31
5.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	10,70	167,24
5.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,68	436,74
5.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
5.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
5.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
5.8	DIVERSOS						1.827,19
5.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,91	1.469,27
5.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,68	357,92
5.9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ						32.276,97
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.087,98
6.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	181,33	1.087,98
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						397,59
6.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,28	397,59
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.180,51
6.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	69,36	1.180,51
6.4	PAVIMENTAÇÃO						19.635,74
6.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	385,89	3.939,94
6.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	81,76	13.918,82
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	17,41	722,52
6.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	65,05	1.054,46
6.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.038,12
6.5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	5,00	701,04	3.505,20
6.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.818,45
6.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003524

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	17/06/2017	BDI:	25,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSAO:		NOVA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	3.532,31	3.532,31
6.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,70	139,10
6.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,68	391,92
6.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
6.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
6.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
6.7	DIVERSOS						118,58
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,68	118,58
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA						43.291,65
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.454,58
7.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	242,43	1.454,58
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						556,55
7.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,28	556,55
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.650,77
7.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	69,36	1.650,77
7.4	PAVIMENTAÇÃO						26.416,45
7.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	385,89	5.510,51
7.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	81,76	19.461,33
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	17,41	422,02
7.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	65,05	1.022,59
7.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.070,62
7.5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORMR PROJETO)		UNID	4,00	701,04	2.804,16
7.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.976,69
7.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
7.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	3.532,31	7.064,62
7.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,70	197,95
7.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,68	656,04
7.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
7.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
7.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
7.7	DIVERSOS						165,99
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,68	165,99
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO						23.953,21
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						784,32
8.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	130,72	784,32
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						262,20
8.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,28	262,20
8.3	MOVIMENTO DE TERRA						776,14
8.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	69,36	776,14
8.4	PAVIMENTAÇÃO						13.338,04
8.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	385,89	2.589,32
8.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	81,76	9.146,49

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003525			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

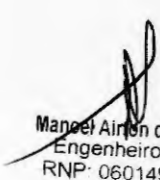
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	17,41	548,42
8.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	65,05	1.053,81
8.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.070,62
8.5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	4,00	701,04	2.804,16
8.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.643,69
8.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
8.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W/MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	3.532,31	3.532,31
8.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	10,70	71,69
8.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,68	284,57
8.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
8.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
8.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
8.7	DIVERSOS						78,20
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,68	78,20
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO						36.410,27
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.245,84
9.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	207,64	1.245,84
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						470,14
9.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	2,28	470,14
9.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.398,99
9.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,17	69,36	1.398,99
9.4	PAVIMENTAÇÃO						23.213,61
9.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	385,89	4.669,27
9.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	81,76	16.492,63
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	17,41	785,19
9.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	65,05	1.266,52
9.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.206,24
9.5.1	pmp 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UNID	6,00	701,04	4.206,24
9.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.735,23
9.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
9.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W/MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	3.532,31	3.532,31
9.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
9.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	340,80
9.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
9.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
9.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
9.7	DIVERSOS						140,22
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,68	140,22
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO						30.591,26
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.037,10
10.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	172,85	1.037,10
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						389,88

Manoel Xirton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPE 218 293 553-72
Administrador

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				003526			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO			DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,28	389,88
10.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.152,76
10.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	69,36	1.152,76
10.4	PAVIMENTAÇÃO						19.378,54
10.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	385,89	3.847,32
10.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	81,76	13.591,78
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	17,41	547,37
10.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	65,05	1.392,07
10.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.337,08
10.5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE MADEIRA (CONFORME PROJETO)		UNID	4,00	701,04	2.804,16
10.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
10.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.179,62
10.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
10.6.2	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
10.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
10.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	340,80
10.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
10.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
10.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
10.7	DIVERSOS						116,28
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,68	116,28
VALOR ORÇAMENTO:							604.177,40
VALOR BDI TOTAL:							155.988,66
VALOR TOTAL:							760.176,06


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 17/06/2017 BDI: 25,82%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 87,01% -
MÊS: -
DATA REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	94.207,06	15,00 % 14.131,06	15,00 % 14.131,06	15,00 % 14.131,06	15,00 % 14.131,06	20,00 % 18.841,41	20,00 % 18.841,41	100,00 % 94.207,06
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA	41.396,13	15,00 % 6.209,42	15,00 % 6.209,42	15,00 % 6.209,42	15,00 % 6.209,42	20,00 % 8.279,23	20,00 % 8.279,22	100,00 % 41.396,13
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO	134.363,57	15,00 % 20.154,54	15,00 % 20.154,54	15,00 % 20.154,54	15,00 % 20.154,54	20,00 % 26.872,71	20,00 % 26.872,70	100,00 % 134.363,57
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAUDE	70.612,87	15,00 % 10.591,93	15,00 % 10.591,93	15,00 % 10.591,93	15,00 % 10.591,93	20,00 % 14.122,57	20,00 % 14.122,58	100,00 % 70.612,87
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO	97.074,41	15,00 % 14.561,16	15,00 % 14.561,16	15,00 % 14.561,16	15,00 % 14.561,16	20,00 % 19.414,88	20,00 % 19.414,89	100,00 % 97.074,41
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA	32.276,97	15,00 % 4.841,55	15,00 % 4.841,55	15,00 % 4.841,55	15,00 % 4.841,55	20,00 % 6.455,39	20,00 % 6.455,38	100,00 % 32.276,97
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO	43.291,65	15,00 % 6.493,75	15,00 % 6.493,75	15,00 % 6.493,75	15,00 % 6.493,75	20,00 % 8.658,33	20,00 % 8.658,32	100,00 % 43.291,65
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO	23.953,21	15,00 % 3.592,98	15,00 % 3.592,98	15,00 % 3.592,98	15,00 % 3.592,98	20,00 % 4.790,84	20,00 % 4.790,85	100,00 % 23.953,21
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO	36.410,27	15,00 % 5.461,54	15,00 % 5.461,54	15,00 % 5.461,54	15,00 % 5.461,54	20,00 % 7.282,05	20,00 % 7.282,06	100,00 % 36.410,27
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO	30.591,26	15,00 % 4.588,69	15,00 % 4.588,69	15,00 % 4.588,69	15,00 % 4.588,69	20,00 % 6.118,25	20,00 % 6.118,25	100,00 % 30.591,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	155.998,60	15,00 % 23.399,79	15,00 % 23.399,79	15,00 % 23.399,79	15,00 % 23.399,79	20,01 % 31.215,32	19,99 % 31.184,12	100,00 % 155.998,60
		760.176,00	114.026,41	114.026,41	114.026,41	114.026,41	152.050,78	152.019,58	760.176,00
			114.026,41	228.052,82	342.079,23	456.105,84	608.156,42	760.176,00	

Manoel Anton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.291.553-72
Administrador

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO:	MORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	8,20
	TOTAL	8,89

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,28
	TOTAL	3,18

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
	TOTAL	10,65

BDI = 25,82%

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

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

Manoel Artur de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017	BDI : 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%
				03/2016

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marco dos Lúcio Alencar
CPF: 248.290.553-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	17/06/2017	BDI:	25,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		

1.1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 535,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVIÇO:					4,52

VALOR: 231,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

VALOR: 2,28

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50

VALOR: 69,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20

Página: 1

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VEREADOR	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL SERVIÇO: 304,20

VALOR: 385,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81

VALOR: 81,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39

VALOR: 17,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10

VALOR: 65,05

1.5.1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UNID)

Manoel Antonio de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.593-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR: 701,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:					11,58

VALOR: 266,46

1.5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,80
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,46	3,18
TOTAL MATERIAL:					9,98

VALOR: 12,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71

VALOR: 1.127,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					03/2016

1.6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					449,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
16795 POSTE CONCRETO ARMAO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					3082,90
VALOR:					3.532,31

1.6.3. 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	10,47	4,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					15,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR:					5,68

1.6.5. 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	10,47	8,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	17/06/2017	BDI: 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 03/2016

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,80000000 13,46 10,77
TOTAL MAO DE OBRA: 19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR:					45,55

1.6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60
VALOR:					67,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,96
VALOR:					257,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003535
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018

2.1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 256,37

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28

2.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR:					69,36

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVIÇO:					304,20
VALOR:					385,89

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR:					81,76

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	NORMA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVIÇO:					10,11
VALOR:					17,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

2.5.1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UNID)

VALOR: 701,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:					11,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR: 266,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71

VALOR: 1.127,61

2.6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					449,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					3082,90

VALOR: 3.532,31

2.6.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 7,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR:					10,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR:					5,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR:					45,55

2.6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60
VALOR:					67,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	03/2016

TOTAL MAO DE OBRA: 154,45

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,96

VALOR: 257,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR: 0,68

3.1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR: 768,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

VALOR: 2,28

3.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR: 66,11

3.3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					27,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003540
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR: 27,38

3.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50

VALOR: 69,36

3.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19

VALOR: 24,18

3.4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:					131,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:					52,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	390,20	117,06
TOTAL SERVIÇO:					117,06

VALOR: 300,44

3.4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,96	5,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					00354
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO			DATA: 17/06/2017	BDI: 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					87,01%	-
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.	03/2016

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,42	14,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,20	5,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
TOTAL MATERIAL:						36,53
VALOR:						71,20

3.4.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24	
TOTAL SERVIÇO:						8,24
VALOR:						21,80

3.4.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00	
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29	
TOTAL MATERIAL:						4,95
VALOR:						14,00

3.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78	
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20	
TOTAL SERVIÇO:						304,20
VALOR:						385,89

3.5.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003542

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 17/06/2017

BDI : 25,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 32,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR:					81,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					17,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVIÇO:					10,11
VALOR:					17,41

3.5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,50	3,66
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:					28,73

3.5.6. 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	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

3.6.1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UNID)

VALOR: 701,04

3.6.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					35,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77	5,35
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50	18,90
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	31,00	83,70
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
TOTAL MATERIAL:					124,43
VALOR:					159,44

3.6.3. 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	13,46	20,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003544	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	17/06/2017
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	25,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

FORTE	VERSÃO	HORA	RFB	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:					11,58
VALOR:					266,46

3.7.1. 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	10,47	50,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR:					1.127,61

3.7.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					449,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					3082,90
VALOR:					3.532,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003545
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017		BDI: 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	MORA	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

3.7.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR: 10,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57

VALOR: 5,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40

VALOR: 45,55

3.7.6. C1127 - DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

VALOR: 67,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003546														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO			DATA: 17/06/2017	BDI: 25,82%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ICM</th> <th>ISS</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	ICM	ISS	REP.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERBA	ICM	ISS	REP.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																			

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
TOTAL MAO DE OBRA:						154,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,96
VALOR:					257,41

3.8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					23,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

4.1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:					399,58
---------------	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003547
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 2,28

VALOR: 2,28

4.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50

VALOR: 69,36

4.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19

VALOR: 24,18

4.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					36,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,32

VALOR: 66,30

4.4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
TOTAL SERVIÇO:					8,24

VALOR: 21,80

4.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003548	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	17/06/2017
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	25,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
TOTAL MATERIAL:					4,95
VALOR:					14,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVICO:					304,20
VALOR:					385,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR:					81,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36

003549

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA : 17/06/2017		BDI : 25,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVIÇO:						10,11
VALOR:						17,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

4.6.1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UNID)

VALOR: 701,04

4.6.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					35,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77	5,35
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50	18,90
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	31,00	83,70
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
TOTAL MATERIAL:					124,43
VALOR:					159,44

4.6.3. 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	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003550**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 17/06/2017	BDI: 25,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	PODER:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			87,01%
			-
			-
			03/2016

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
					TOTAL SERVIÇO:	11,58

VALOR: 266,46**4.7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR:					1.127,61

4.7.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					449,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					3082,90
VALOR:					3.532,31

4.7.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)