

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	07 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27.41%
LOCAL:	SÍTIO SOUSA FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	87.01%	MES:	03-2016
		REF:			

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

003471

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	9.13	11.87
TOTAL MAO DE OBRA:					11.87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 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
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	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
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
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.10000000	40.50	44.55
TOTAL MATERIAL:					48.81
VALOR:					81.76

4.3. 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 SERVICO:					10.11
VALOR:					17.41

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

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Canil
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	07 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE		DATA:	19/06/2018
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA FARIAS BRITO/CE		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				BDI:	27.41%
				HORA:	67.01%
				MES:	
				REF:	03/2016

003472

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

5.1. 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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICO:					11,58
VALOR:					266,46

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

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

MATERIAL	FORTE	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
1143 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	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 PÉALA 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

Teotônio Construções
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

07 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE

LOCAL:

SÍTIO SOUSA FARIAS BRITO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

003473

VALOR:

3.532,31

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
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

6.4. 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
I058	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						5,68

6.5. 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

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

6.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LADRILHO 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

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Canino
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003474	
	OBRA:	07 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE			DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA FARIAS BRITO/CE			VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA	67.01%	
					BDI:	27.41%	
					SEINFRA	03/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

Teotônio Construções
 Cláudio Tenório Canilo
 Engenheiro Civil
 CREA 14327 D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					397,59
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,28	397,59
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.180,51
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	69,36	1.180,51
4		PAVIMENTAÇÃO					19.635,74
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	385,89	3.939,94
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	81,76	13.918,82
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	17,41	722,52
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
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					532,92
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.818,45
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
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
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,70	139,10
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,68	391,92
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
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
7		DIVERSOS					118,58
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,68	118,58
VALOR ORÇAMENTO:							27.683,79
VALOR BDI TOTAL:							7.588,13
VALOR TOTAL:							35.271,92

Trinta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Noventa e Dois centavos

Teotônio Construções
 Cláudio Teotônio Canillo
 Engenheiro Civil
 CREA 4327 D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	06 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA 4327 D/CE



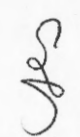



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	06 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE	DATA :	19/06/2018	BDI :	27,41%
LOCAL:	VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			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	Feridos	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	46,4500	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 Canillo
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003478	
	OBRA:	06 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE			DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	VILA LAMAJU- FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 03/2016		

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	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
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		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
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
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:						48,81
VALOR:						81,76

4.3. 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 SERVICO:						10,11
VALOR:						17,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003479

OBRA: 06 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE
LOCAL: VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BDI: 27.41%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87.01% MES: REF: 03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
J2391 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
E0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	304.20	9.13
1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	81.69	2.45
TOTAL SERVICO:					11.58
VALOR:					266.46

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
I1743 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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003480

	OBRA:	06 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	03/2016

VALOR: 3.532,31

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
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

6.4. 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

6.5. 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

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

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 (1,8 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00

Teotônio Construções
 Claudio Teotônio Canillo Engenheiro
 Engenheiro Civil CREA - 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003481

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

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
					TOTAL MATERIAL:	102,96
					VALOR:	257,41

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

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

003482

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	05 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:	87,01%
				MES:	03/2016
				REF:	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.200,08
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,28	1.200,08
3		MOVIMENTO DE TERRA					6.498,98
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	19,41	1.399,46
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	7,17	1.716,14
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,78	69,36	3.383,38
4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA					10.224,77
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,31	24,18	225,12
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	300,44	7.282,67
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	71,20	1.380,57
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	21,80	813,79
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	14,00	522,62
5		PAVIMENTAÇÃO					54.456,38
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	385,89	11.295,00
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	81,76	39.884,16
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	17,37	375,19
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	17,41	1.018,83
5.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	65,05	1.883,20
6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					9.439,24
6.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	159,44	8.906,32
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.891,41
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
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
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	10,70	167,24
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,68	436,74
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
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
8		DIVERSOS					1.827,19
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,91	1.469,27
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,68	357,92

VALOR ORÇAMENTO: 89.538,05

VALOR BDI TOTAL: 24.542,38

VALOR TOTAL: 114.080,43

Cento e Quatorze Mil Oitenta reais e Quarenta e Três centavos

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	05 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

003484

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	05 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% - 03/2016

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	Feriatos	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	46,4500	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 Menório Canillo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003485



OBRA: 05 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE- FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BOI: 27,41%
 VERSÃO: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% REF: 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

3.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:				15,52
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL SERVICO:				3,89
VALOR:				19,41

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	229,75	6,89
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,89
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,03000000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:				0,27
VALOR:				7,17

3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:				11,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:				57,50
VALOR:				69,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:				24,19
VALOR:				24,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:				131,21
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:				52,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	390,20	117,06
TOTAL SERVICO:				117,06
VALOR:				300,44

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,40
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,46	9,42

Teotônio Construções
 Cláudio Teotônio Canillo
 Engenheiro Civil
 CRETA 14527 D/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
				003486	TOTAL MAO DE OBRA:	34,27
MATERIAL		FONTE	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
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

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

SERVICO		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 SERVICO:		8,24
				VALOR:		21,80

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

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
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

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
					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
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.10000000	40,50	44,55
					TOTAL MATERIAL:	48,81
					VALOR:	81,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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

				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
SERVICO		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 SERVICO:		0,39
				VALOR:		17,37

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

003487

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
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 SERVICO:		10,11
				VALOR:		17,41

5.5. 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

6.1. 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
I391	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	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
SERVICO		FORTE	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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	81.69	2.45
					TOTAL SERVICO:	11.58
					VALOR:	266.46

Teotônio Construtora
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

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

003488

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

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

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

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:						2.87
VALOR:						5.68

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

10000 Construção
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/CE

				TOTAL MAO DE OBRA:			18,15
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

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

003489

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

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
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	10,47	8.38
I095	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	13,46	10,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,15
MATERIAL		FONTE	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

8.2. 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

Teonório Construções
Cláudio Tenório Canillo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

003490

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2018
		REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					759,24
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,28	759,24
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.032,25
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,30	69,36	2.032,25
4		MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA					4.780,68
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,01	24,18	193,68
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
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	21,80	457,58
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	14,00	293,86
5		PAVIMENTAÇÃO					33.285,24
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	385,89	6.783,95
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	81,76	23.951,59
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	17,41	869,46
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
6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					15.347,89
6.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	159,44	15.081,43
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.790,71
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
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
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,70	128,40
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,68	374,88
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
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
8		DIVERSOS					2.714,28
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	23,91	2.487,84
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,68	226,44
VALOR ORÇAMENTO:							64.710,19
VALOR BDI TOTAL:							17.737,06
VALOR TOTAL:							82.447,25

Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

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

003491

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

Teotônio Construções
 Cláudio Antonio Canillo
 Engenheiro Civil
 CREA 4327 D/CE






	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2018
				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	46,4500	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 Canillo
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE			DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					REF.	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

003493

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50
VALOR:						69,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

4.3. 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
SERVICO		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 SERVICO:						8,24
VALOR:						21,80

4.4. 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003494



OBRA: 04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BDI: 27,41%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% REF.: 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
TOTAL SERVICOS:					304,20
VALOR:					385,89

5.2. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR:					81,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45
TOTAL SERVICOS:					10,11
VALOR:					17,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31
TOTAL MATERIAL:					32,19
VALOR:					65,05

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	31,00
TOTAL MATERIAL:					89,27

Teotônio Construções
 Cláudio Teotônio Canilho
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003495

OBRA: 04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BDI: 27,41%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2016 REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
TOTAL MATERIAL:						124,43
VALOR:						159,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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
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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICO:						11,58
VALOR:						266,46

7.2. 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

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
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 PÉALA 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003496

	OBRA:	04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

TOTAL MAO DE OBRA: 7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	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

7.4. 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

TOTAL MATERIAL: 2,57

VALOR: 5,68

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40

TOTAL MATERIAL: 26,40

VALOR: 45,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60

TOTAL MATERIAL: 45,60

VALOR: 67,14

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
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

TOTAL MAO DE OBRA: 154,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25

TOTAL MATERIAL: 102,96

VALOR: 257,41

Teotônio Construções
Cláudio Benício Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003497**

OBRA: 04 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BDI: 27,41%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

8.2. 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

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Canabarro
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

003498

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	03 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.525,14
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,28	1.525,14
3	MOVIMENTO DE TERRA						24.546,05
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	66,11	20.366,51
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,38	48,46
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	69,36	4.131,08
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						8.549,79
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	24,18	219,55
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	300,44	6.005,80
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	71,20	1.347,82
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,80	594,70
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	14,00	381,92
5	PAVIMENTAÇÃO						68.425,90
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	385,89	14.567,35
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,76	48.693,80
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,37	569,74
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,41	906,54
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	28,73	964,18
5.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	65,05	2.724,29
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						7.225,01
6.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	159,44	6.159,17
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.295,70
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
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
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,70	321,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,68	852,00
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
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
8	DIVERSOS						1.470,81
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,91	1.015,94
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,68	454,87
VALOR ORÇAMENTO:						122.038,40	
VALOR BDI TOTAL:						33.450,73	
VALOR TOTAL:						155.489,13	

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Treze centavos

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	03 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
				REF.

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Canillo
Engenheiro Civil
CREA 114327 D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	03 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		REF.	

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 PaternidadeE	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	46,4500	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 Construção
Claudio Tenório Canino
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003501

OBRA: 03 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BDI: 27,41%

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						66,11

3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						27,40
VALOR:						27,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18
SERVICO		FONTE	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 SERVICO:						117,06
VALOR:						300,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE			DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA	MES
						REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					535,62
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,28	535,62
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.629,27
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	69,36	1.629,27
4		PAVIMENTAÇÃO					26.391,97
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	385,89	5.224,95
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	81,76	18.471,22
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	17,41	1.048,08
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
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					532,92
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.907,34
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
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
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,70	171,20
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,68	613,44
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
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		DIVERSOS					159,75
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,68	159,75
VALOR ORÇAMENTO:							39.156,87
VALOR BDI TOTAL:							10.732,90
VALOR TOTAL:							49.889,77

Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Canillo
Engenheiro Civil
CREA - 04327 D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 13827 D/CE

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
			REF.	

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	46,4500	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 Canilic
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE			DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE			VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 87,01% 03/2016

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

003505

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:					48,81
VALOR:					81,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 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	8,96
TOTAL SERVICO:					10,11
VALOR:					17,41

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Teotônio Construções	OBRA:	02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
MATERIAL			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/ ELEVÇÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICO:							11,58
VALOR:							266,46

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
I071	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

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 PÉTLA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003507

OBRA: 02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018 BDI: 27,41%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 57,01% MES: 03/2016 REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 3082,90

VALOR: 3.532,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	10.47	3.14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	13.46	4.04
TOTAL MAO DE OBRA:						7.18
MATERIAL		FONTE	UNID	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

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
TOTAL MATERIAL:						2.57
VALOR:						5.68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	10.47	8.38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	13.46	10.77
TOTAL MAO DE OBRA:						19.15
MATERIAL		FONTE	UNID	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	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		FONTE	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:						154.45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	9.97	0.22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.15180000	46.00	6.98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	4.14	5.45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.08800000	56.00	4.93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15.00000000	0.74	11.10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	18.37	1.84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003508															
	OBRA:	02 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE			DATA : 19/06/2018															
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRA- FARIAS BRITO/CE			BDI : 27,41%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:						102,90
VALOR:						257,41

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR:						0,68

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

003509

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO -CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27.41%
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO -CE	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	HORA 87.01%	MES 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.221,36
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,43	2.777,16
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,28	1.444,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					3.481,87
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	69,36	3.481,87
4		PAVIMENTAÇÃO					59.204,70
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	385,89	11.623,01
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	81,76	41.046,79
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,37	1.688,02
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	17,41	1.253,52
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	65,05	3.593,36
		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					2.307,38
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
5.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	12,16	1.241,54
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.530,07
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
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
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,45	772,50
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,68	1.533,60
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,55	182,20
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
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
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	430,73
7		DIVERSOS					430,73
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	430,73
VALOR ORÇAMENTO:							89.176,11
VALOR BDI TOTAL:							24.443,17
VALOR TOTAL:							113.619,28

Cento e Treze Mil Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Oito centavos

Teotônio Construções
 Cláudio Teotônio Canillo
 Engenheiro Civil
 CREA - 19027 D/CE

003510

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA: 87,01%	MES: 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

Teotônio Construções
 Cláudio Teotônio Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE