

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003431			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018	BDI:	27,41%
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL:	27,90
------------------	-------

7.1.1. COMP-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	9715,94	97,16
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02620000	4320,74	113,20
TOTAL MAO DE OBRA:					210,36
VALOR:					210,36
VALOR SEM ENCARGOS:					210,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.41%):					57,66
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					345,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98
VALOR:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,92
VALOR BDI (27.41%):					0,54
QUANTIDADE:					244,10
VALOR BDI TOTAL:					131,81

7.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,92	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,39	49,90
TOTAL MATERIAL:					49,90
VALOR:					60,20
VALOR SEM ENCARGOS:					55,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,79
VALOR BDI (27.41%):					16,50
QUANTIDADE:					23,80
VALOR BDI TOTAL:					392,70

7.4.1. 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	11,68	23,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:					70,88

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003432	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	FORTE	SEINFRA
			VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	87,01%
			MES	03/2016
			REF.	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,28
VALOR BDI (27.41%):	4,13
QUANTIDADE:	24,24
VALOR BDI TOTAL:	100,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,68	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,92	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:					28,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,92	0,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,64	1,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623 PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,96	24,16
TOTAL MATERIAL:					27,84

VALOR:	56,43
VALOR SEM ENCARGOS:	43,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,30
VALOR BDI (27.41%):	15,47
QUANTIDADE:	15,72
VALOR BDI TOTAL:	243,19

7.5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR:	608,36
VALOR SEM ENCARGOS:	608,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	166,75
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	667,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,68	17,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	191,78	191,78
TOTAL MATERIAL:					191,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	262,88	7,89
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,88	2,13
TOTAL SERVICO:					10,02

VALOR:	231,20
--------	--------

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003433		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA:	18/06/2018		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		BDI:	27,41%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,51	49,61
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,18	82,18
TOTAL MATERIAL:						2222,53

VALOR:	2.582,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.415,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	167,63
VALOR BDI (27.41%):	707,98
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	1.415,96

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,09	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,68	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR BDI (27.41%):	2,55
QUANTIDADE:	18,50
VALOR BDI TOTAL:	47,18

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,09	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,68	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,19	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR BDI (27.41%):	1,35
QUANTIDADE:	115,50
VALOR BDI TOTAL:	155,92

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,09	7,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34

ELETROPORT S. A. - CONST. EIRELI - ME

Divaldo Teles Carneiro
CPF: 195.278.863-87
- Titular -

João Neto Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003434		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA:	18/06/2018	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			BDI:	27,41%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			FONTE	VERSÃO	HORA
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	03/2016		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:						89,89

VALOR:	223,92
VALOR SEM ENCARGOS:	161,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	62,35
VALOR BDI (27.41%):	61,38
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	184,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,59

VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,27
VALOR BDI (27.41%):	0,16
QUANTIDADE:	244,10
VALOR BDI TOTAL:	39,06

8.1.1. COMP-08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00100000	9715,94
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02400000	4320,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					113,42

VALOR:	113,42
VALOR SEM ENCARGOS:	113,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	31,09
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	186,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,98

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,92
VALOR BDI (27.41%):	0,54
QUANTIDADE:	115,00
VALOR BDI TOTAL:	62,10

8.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA) (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003435	
ELETROPORT	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRACAS PÚBLICAS	DATA: 18/06/2018	BDI: 27.41%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87.01% MES: REF. 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,68	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,62	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	20,99	0,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,21	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	225,09	7,65
TOTAL SERVICO:						8,74
VALOR:						15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,28
VALOR BDI (27.41%):						4,13
QUANTIDADE:						31,50
VALOR BDI TOTAL:						130,10

8.4.4. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,68	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,92	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						28,59
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,92	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,64	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,96	24,16
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR:						56,43
VALOR SEM ENCARGOS:						43,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,30
VALOR BDI (27.41%):						15,47
QUANTIDADE:						16,20
VALOR BDI TOTAL:						250,61

8.5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)	
VALOR:	608,36
VALOR SEM ENCARGOS:	608,36

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003436
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA : 18/06/2018	BDI : 27.41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: REF: 03/2016	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (27.41%):	268,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	268,22

8.6.2. C3727 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	9,09	26,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	11,68	80,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,92	253,44
TOTAL MAO DE OBRA:					360,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	39,92	6,69
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	48,60	10,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	95,11	285,33
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	104,82	314,46
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	222,07	666,21
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	766,61	766,61
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,51	49,61
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,18	82,18
TOTAL MATERIAL:					2222,53

VALOR:	2.582,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.415,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	167,63
VALOR BDI (27.41%):	707,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	707,98

8.6.3. 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	9,09	2,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,68	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR BDI (27.41%):	2,55
QUANTIDADE:	6,70
VALOR BDI TOTAL:	17,08

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

ELETROPORT, S.A. E CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 12541-5

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003437
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA: 18/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		HORA	MES
				87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	9,09	1,05
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	9,09	5,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	11,68	1,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	11,68	7,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,68300000	11,68	54,70
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,12700000	7,92	64,37

TOTAL MAO DE OBRA: 134,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	8,65	0,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,15180000	39,92	6,06
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	3,59	4,73
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,08800000	48,60	4,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	15,00000000	0,64	9,60
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10000000	15,94	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,00000000	0,43	12,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	5,36	0,16
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	229,00000000	0,22	50,38

TOTAL MATERIAL: 89,89

VALOR:	223,92
VALOR SEM ENCARGOS:	161,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	62,35
VALOR BDI (27.41%):	61,38
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	122,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	7,92	0,59

TOTAL MAO DE OBRA: 0,59

VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,27
VALOR BDI (27.41%):	0,16
QUANTIDADE:	115,00
VALOR BDI TOTAL:	18,40

9.1.1. COMP-09 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA HxMÊS	0,00120000	9715,94	11,66
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HxMÊS	0,03900000	4320,74	168,51

TOTAL MAO DE OBRA: 180,17

VALOR: 180,17

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003438				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA: 18/06/2018	BDI: 27.41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			

VALOR BDI TOTAL:	1.106,91
------------------	----------

9.4.2. C1586 - LADRILOS 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	11,68	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,92	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						28,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,92	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,64	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	35,15	38,67
TOTAL MATERIAL:						42,35

VALOR:	70,94
VALOR SEM ENCARGOS:	57,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,30
VALOR BDI (27.41%):	19,44
QUANTIDADE:	201,72
VALOR BDI TOTAL:	3.921,44

9.4.3. 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	11,68	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,62	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	20,99	0,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,21	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	225,09	7,65
TOTAL SERVICO:						8,74

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,28
VALOR BDI (27.41%):	4,13
QUANTIDADE:	45,10
VALOR BDI TOTAL:	186,26

9.4.4. 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	11,68	18,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003439
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA:	18/06/2018
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE 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				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,09	43,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,68	56,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,99	13,98
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,76	3,76
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,49	64,49
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	273,97	273,97
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,91	2,87
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,98	41,98
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,13	471,13
					TOTAL MATERIAL:	878,84

VALOR:	978,53
VALOR SEM ENCARGOS:	932,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,39
VALOR BDI (27.41%):	268,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	268,22

9.6.2. C3727 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	9,09	26,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	11,68	80,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,92	253,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		360,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	39,92	6,69
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	48,60	10,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	95,11	285,33
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	104,82	314,46
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	222,07	666,21
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	766,61	766,61
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,51	49,61
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,18	82,18
					TOTAL MATERIAL:	2222,53

VALOR:	2.582,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.415,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	167,63
VALOR BDI (27.41%):	707,98
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003440	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
			024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	10,83

9.6.6. 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	9,09	8,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,68	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,57	39,57
TOTAL MATERIAL:					39,57

VALOR:	58,26
VALOR SEM ENCARGOS:	49,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,70
VALOR BDI (27.41%):	15,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	15,97

9.6.7. 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	9,09	1,05
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,09	5,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,68	1,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,68	7,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	11,68	54,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,92	64,37
TOTAL MAO DE OBRA:					134,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,65	0,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	39,92	6,06
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,59	4,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	48,60	4,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,64	9,60
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,94	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,36	0,16
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:					89,89

VALOR:	223,92
VALOR SEM ENCARGOS:	161,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	62,35
VALOR BDI (27.41%):	61,38
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	122,76

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003441
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					REF.	
					03/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,79
VALOR BDI (27.41%):	16,50
QUANTIDADE:	16,62
VALOR BDI TOTAL:	274,23

10.4.1. 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	11,68	23,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:					70,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,88	262,88
TOTAL SERVICO:					262,88

VALOR:	333,76
VALOR SEM ENCARGOS:	274,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	58,95
VALOR BDI (27.41%):	91,48
QUANTIDADE:	9,97
VALOR BDI TOTAL:	912,06

10.4.2. 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	11,68	18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,92	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:					28,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,92	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,64	1,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	35,15	38,67
TOTAL MATERIAL:					42,35

VALOR:	70,94
VALOR SEM ENCARGOS:	57,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,30
VALOR BDI (27.41%):	19,44
QUANTIDADE:	166,24
VALOR BDI TOTAL:	3.231,71

10.4.3. 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	11,68	1,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETRÓPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003442
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA:	18/06/2018
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			BDI:	27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
						REF.
						03/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						29,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L É DIAM=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	191,78
TOTAL MATERIAL:					191,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	262,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,88
TOTAL SERVICO:					10,02

VALOR:	231,20
VALOR SEM ENCARGOS:	215,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,44
VALOR BDI (27.41%):	63,37
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	126,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:					99,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,99
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,76
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,49
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	273,97
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,91
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,98
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,13
TOTAL MATERIAL:					878,84

VALOR:	978,53
VALOR SEM ENCARGOS:	932,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,39
VALOR BDI (27.41%):	268,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	268,22

10.6.2. C3727 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	9,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	11,68

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003443		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA:	18/06/2018		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		BDI:	27.41%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR BDI (27.41%):	1,35
QUANTIDADE:	60,00
VALOR BDI TOTAL:	81,00

10.6.5. 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	9,09	7,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL MATERIAL:					22,91

VALOR:	39,52
VALOR SEM ENCARGOS:	31,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,72
VALOR BDI (27.41%):	10,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	10,83

10.6.6. 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	9,09	8,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,68	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,57	39,57
TOTAL MATERIAL:					39,57

VALOR:	58,26
VALOR SEM ENCARGOS:	49,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,70
VALOR BDI (27.41%):	15,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	15,97

10.6.7. 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	9,09	1,05
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,09	5,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,68	1,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,68	7,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	11,68	54,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,92	64,37

ELETROPORT	COMPOSIÇÃO DO BDI		003444			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 27,41%

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

ELETROPORT. S. R. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				003445
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

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

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

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

A + B + C + D

ELETROPORT, S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PROPOSTA DE PREÇOS

003446

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de FARIAS BRITO-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na RUA RUI BARBOSA, nº 266, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2018.05.29.1** ✓

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças públicas no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 032/CIDADES/2018, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades

01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ-FARIAS	113.619,28
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA	49.889,77
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE	155.489,13
04	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DA SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS	82.447,25
05	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE	114.080,43
06	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	35.271,92
07	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA	49.731,83
08	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS	25.946,70
09	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO	39.783,33
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO	33.742,68
VALOR TOTAL		700.002,32

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 700.002,62 (Setecentos Mil, Dois Reais e trinta e Dois centavos).

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias ✓

Prazo de execução: conforme edital. ✓

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CRE 141.27 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 15 de junho de 2018.

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

003447

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE			DATA: 19/06/2018
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO			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					389,88
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,28	389,88
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.152,76
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	69,36	1.152,76
4		PAVIMENTAÇÃO					19.378,54
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	385,89	3.847,32
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	81,76	13.591,78
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	17,41	547,37
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	65,05	1.392,07
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					266,46
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.179,62
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
6.2	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	340,80
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					116,28
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,68	116,28
VALOR ORÇAMENTO:							26.483,54
VALOR BDI TOTAL:							7.259,14
VALOR TOTAL:							33.742,68

Trinta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO	FONTE	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 Canillo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO FRESCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	67,01%	MES:	03/2016
				REF.	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	Feridos	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 Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/CE

CS

CS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003450

OBRA:	10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO FRESCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	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
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
I291	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 Canário
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003451

OBRA: 10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO FRESCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/08/2018 BDI: 27,41%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016

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:					66,05

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
I2604 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
I1073 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. C3727 - CONJUNTO C/03 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	2,90000000	10,47	30,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	13,46	92,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					415,39

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	3,00000000	109,60	328,80
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	120,79	362,37
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90	767,70
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	863,40	863,40
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
I6798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL MATERIAL:					2561,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003452

OBRA: 10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO FRESCO
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

VALOR: 2.976,70

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 (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003453	
	OBRA:	10 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO-FARIAS BRITO/CE			DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO			FONTE	VERSÃO	BDI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
						HORA	MES
						67.01%	
						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 Teotônio Canilo
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

003454

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	09 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2018 REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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					470,14
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	2,28	470,14
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.398,99
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,17	69,36	1.398,99
4		PAVIMENTAÇÃO					23.213,61
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	385,89	4.669,27
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	81,76	16.492,63
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	17,41	785,19
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	65,05	1.266,52
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					266,46
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.735,23
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	10,00	10,70	107,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	340,80
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					140,22
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,68	140,22
VALOR ORÇAMENTO:							31.224,65
VALOR BDI TOTAL:							8.558,68
VALOR TOTAL:							39.783,33

Trinta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	06 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE			DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO/CE			FONTE:	VERSÃO	BDI: 27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 87,01% 03/2016

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

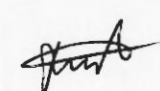
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

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 Tenório Canillo
 Engenheiro Civil
 CREA - 4327 D/CE



003456

			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	09 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO/CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	
		REF:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	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 Genório Canillo
Engenheiro Civil
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003457

OBRA:	09 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 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. 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
391	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
					8,86
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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003458

OBRA: 09 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO CAJUEIRO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 19/06/2018
VERSÃO: 024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 27.41%
HORA: 87.01%
MES:
REF: 03/2016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	46.00	0.84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.74	2.02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.50	1.40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	25.31	27.84
TOTAL MATERIAL:						32.10
VALOR:						65.05

5.1. 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
I0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	304.20	9.13
I1604	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	10.47	50.28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	13.46	64.61
TOTAL MAO DE OBRA:						114.87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.82	2.46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.96	2.88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	8.05	16.10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	4.33	4.33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	74.31	74.31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	315.71	315.71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.35	2.35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	2.20	3.30
I1143	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.20000000	10.47	33.50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9.20000000	13.46	123.83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32.00000000	9.13	292.16
TOTAL MAO DE OBRA:						449.49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16750000	46.00	7.71
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	21.21	21.21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.21070000	56.00	11.80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0.50	26.50
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4.00000000	109.60	438.40
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4.00000000	120.79	483.16
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4.00000000	255.90	1023.60
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1.00000000	883.40	883.40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11.00000000	5.20	57.20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	129.92	129.92
TOTAL MATERIAL:						3082.90

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003459

OBRA: 09 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO
EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO CAJUEIRO/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

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
358	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 (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00

CREA - 14327 D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003460	
	OBRA:	09 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE			DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO/CE			FONTE	VERSÃO	BOM: 29/06/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2018

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	6.18	0.19
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229.00000000	0.25	57.25
					TOTAL MATERIAL:	102.98
					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 Teotônio Canilo
 Engenheiro Civil
 CREA 04327 D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

003461

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	08 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS BRITO/CE		DATA: 19/06/2018	
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO/CE		BDI: 27,41%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					262,20
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,28	262,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					776,14
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	69,36	776,14
4		PAVIMENTAÇÃO					13.338,04
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	385,89	2.589,32
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	81,76	9.146,49
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	17,41	548,42
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	65,05	1.053,81
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					266,46
5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.643,69
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	6,70	10,70	71,69
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,68	284,57
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 (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
7		DIVERSOS					78,20
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,68	78,20
VALOR ORÇAMENTO:							20.364,73
VALOR BDI TOTAL:							5.581,97
VALOR TOTAL:							25.946,70

Vinte e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Setenta centavos

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	08 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS BRITO/CE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				03/2016
				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 Antônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 04327 D/CE

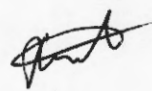






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	08 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS BRITO/CE	DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% REF: 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	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	7,9000	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 Fariás Canillo
Engenheiro Civil
CRFA-14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003464

OBRA:	08 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS BRITO/CE	DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO SUTURNO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES
				REF. 03/2016

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. 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
991 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:					48,61
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	8,86
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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003465

OBRA:	08 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO SUTURNO/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA	87,01%
				MES	
				REF.	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:						11,58
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 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	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003466

OBRA:	OB CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS BRITO/CE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27.41%
LOCAL:	SÍTIO SUTURNO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	REF. 03/2016
			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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	10.47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	13.46
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
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	13.46
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
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	13.46
TOTAL MAO DE OBRA:					19.15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	13.46
TOTAL MAO DE OBRA:					21.53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1.00000000	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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	10.47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	13.46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	13.46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.68300000	13.46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.12700000	9.13
TOTAL MAO DE OBRA:					164.45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	9.97
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.15180000	46.00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	4.14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.08800000	56.00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15.00000000	0.74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	18.37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003467

OBRA: 08 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA
SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO-FARIAS
BRITO/CE
LOCAL: SÍTIO SUTURNO/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

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

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 Tengry Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					556,55
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,28	556,55
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.650,77
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	69,36	1.650,77
4		PAVIMENTAÇÃO					26.416,45
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	385,89	5.510,51
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	81,76	19.461,33
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	17,41	422,02
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	65,05	1.022,59
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					266,46
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.976,69
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	18,50	10,70	197,95
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,68	656,04
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					165,99
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,68	165,99
VALOR ORÇAMENTO:							39.032,91
VALOR BDI TOTAL:							10.698,92
VALOR TOTAL:							49.731,83

Quarenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Três centavos

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

003469

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	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	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 Teotônio Canillo
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	07 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE	DATA: 19/08/2016	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO SOUSA FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	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