

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003411

ELETRÓPORE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003411	
	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	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	-	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	43,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,30
VALOR BDI (27.41%):	15,47
QUANTIDADE:	25,33
VALOR BDI TOTAL:	391,86

2.5.1. 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:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	1.334,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,68	17,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	191,78	191,78
TOTAL MATERIAL:					191,78

SERVIÇO	FONTE	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 SERVIÇO:					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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,09	43,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,68	56,06
TOTAL MAO DE OBRA:					99,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,99	13,98
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,76	3,76
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,49	64,49

ELETRÓPORE S. DE ENG. CONST. EIRELI ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003412
	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	

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:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	40,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,09	1,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,68	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 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:	108,00
VALOR BDI TOTAL:	145,80

2.6.5. 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	9,09	7,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 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:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	21,66

2.6.6. 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	9,09	8,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,68	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003413			
ELETROPORT	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: 37,59

3.1.1. COMP-03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02420000	9715,94	235,13
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4320,74	432,07
TOTAL MAO DE OBRA:					667,20

VALOR:	667,20
VALOR SEM ENCARGOS:	667,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	182,88
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	1.097,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	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:	668,92
VALOR BDI TOTAL:	361,22

3.3.1. 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	7,92	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,92	43,91
TOTAL MATERIAL:					43,91

VALOR:	57,37
VALOR SEM ENCARGOS:	51,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR BDI (27.41%):	15,73
QUANTIDADE:	308,07
VALOR BDI TOTAL:	4.845,94

3.3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					23,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003414										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA: 18/06/2018	BDI: 27.41%									
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			<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>03/2016</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

VALOR SEM ENCARGOS:	196,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	64,00
VALOR BDI (27.41%):	71,30
QUANTIDADE:	19,99
VALOR BDI TOTAL:	1.425,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,42	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,68	8,18
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,68	3,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,65	0,17
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,39	1,74
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,44	4,64
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,51	12,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,84	4,94
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
TOTAL MATERIAL:					31,62

VALOR:	61,70
VALOR SEM ENCARGOS:	47,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,94
VALOR BDI (27.41%):	16,91
QUANTIDADE:	18,93
VALOR BDI TOTAL:	320,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,68	7,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	284,69	7,12
TOTAL SERVICO:					7,12

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,39
VALOR BDI (27.41%):	5,18

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003415					
	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			HORA	MES
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						REF. 03/2016

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:	595,57
VALOR BDI TOTAL:	11.577,88

3.5.3. 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	11,68	2,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,92	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MATERIAL:					9,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	336,72	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR BDI (27.41%):	4,13
QUANTIDADE:	32,80
VALOR BDI TOTAL:	135,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	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
I2544 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 CQM 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
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003416
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.41%):	166,75
QUANTIDADE:	11,00
VALOR BDI TOTAL:	1.834,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,68	15,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,68	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:						30,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,23	4,65
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	27,34	16,40
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	26,90	72,63
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	35,75	14,30
TOTAL MATERIAL:						107,98

VALOR:	138,34
VALOR SEM ENCARGOS:	124,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,12
VALOR BDI (27.41%):	37,92
QUANTIDADE:	38,63
VALOR BDI TOTAL:	1.464,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	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
VALOR SEM ENCARGOS:	215,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,44
VALOR BDI (27.41%):	63,37
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	253,48

3.7.1. 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	9,09	43,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003417

ELETROPORT

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

REF.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	76,50

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

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

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:	150,00
VALOR BDI TOTAL:	202,50

3.7.5. 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	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	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 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:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003418				
ELETROPORT	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
			87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,09	7,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,08	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,41	1,67
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,94	0,58
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,44	1,61
TOTAL MATERIAL:						4,13

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,72
VALOR BDI (27.41%):	5,68
QUANTIDADE:	42,49
VALOR BDI TOTAL:	241,34

3.8.2. 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	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:	668,92
VALOR BDI TOTAL:	107,03

4.1.1. COMP-04 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00100000	9715,94	9,72
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07800000	4320,74	337,02
TOTAL MAO DE OBRA:						346,74

VALOR:	346,74
VALOR SEM ENCARGOS:	346,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	95,04
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	570,24

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003419		
ELETHROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			REF. 03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	42,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,92
VALOR BDI (27.41%):	15,70
QUANTIDADE:	57,85
VALOR BDI TOTAL:	908,24

4.4.3. 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	11,68	7,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	284,69	7,12
TOTAL SERVICO:					7,12

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,39
VALOR BDI (27.41%):	5,18
QUANTIDADE:	20,99
VALOR BDI TOTAL:	108,73

4.4.4. 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	9,09	3,18
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,68	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,08	0,45
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,44	1,73
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,67	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28

VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,65
VALOR BDI (27.41%):	3,32
QUANTIDADE:	20,99
VALOR BDI TOTAL:	69,69

4.5.1. 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	11,68	23,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:					70,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							003420
ELETROPORT	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	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,28
VALOR BDI (27.41%):	4,13
QUANTIDADE:	49,94
VALOR BDI TOTAL:	206,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I8623	PISO TÁTIL 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:	25,83
VALOR BDI TOTAL:	399,59

4.6.1. 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:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	833,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,68	15,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,68	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:						30,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,23	4,65
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	27,34	16,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	26,90	72,63
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	35,75	14,30
TOTAL MATERIAL:						107,98

VALOR:	138,34
VALOR SEM ENCARGOS:	124,22

ELETROPORT S. P. E. CONST. SIRELLI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003421
ELETROPORT	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 REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

4.7.2. 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

4.7.3. 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:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	30,60

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

ELETROPORT S.P.A. CONST. EIRELI - ME

Divair Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

João Leão Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003422
	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			

4.7.7. 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	9,09	1,05
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,09	5,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,68	1,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,68	7,07
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	11,68	54,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,92	64,37
TOTAL MAO DE OBRA:					134,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,65	0,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	39,92	6,06
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,59	4,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	48,60	4,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,64	9,60
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,94	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,36	0,16
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:					89,89

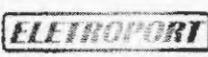
VALOR:	223,92
VALOR SEM ENCARGOS:	161,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	62,35
VALOR BDI (27.41%):	61,38
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	122,76

4.1. 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	9,09	7,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,08	0,27
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,41	1,67
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,94	0,58
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,44	1,61
TOTAL MATERIAL:					4,13

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,72
VALOR BDI (27.41%):	5,68
QUANTIDADE:	104,05
VALOR BDI TOTAL:	591,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003423								
		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									

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,08	3,39
TOTAL SERVIÇO:						3,39

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,48
VALOR BDI (27.41%):	4,31
QUANTIDADE:	72,10
VALOR BDI TOTAL:	310,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	199,75	5,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,92	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24

VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,34
VALOR BDI (27.41%):	1,71
QUANTIDADE:	239,35
VALOR BDI TOTAL:	409,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,92	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 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:	48,78
VALOR BDI TOTAL:	804,87

5.4.1. 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	2,65000000	7,92	20,99
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99

VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003424					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 03/2016

VALOR BDI (27.41%):	16,91
QUANTIDADE:	19,39
VALOR BDI TOTAL:	327,88

5.4.4. 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	11,68	7,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	284,69	7,12
TOTAL SERVICO:						7,12

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,39
VALOR BDI (27.41%):	5,18
QUANTIDADE:	37,33
VALOR BDI TOTAL:	193,37

5.4.5. 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	9,09	3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,68	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

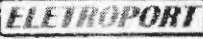
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,08	0,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,44	1,73
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,67	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,28

VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,65
VALOR BDI (27.41%):	3,32
QUANTIDADE:	37,33
VALOR BDI TOTAL:	123,94

5.5.1. 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	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003425													
		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			<table border="1"> <tr> <th>FONT</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>03/2016</td> </tr> </table>			FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016											

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,68	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,92	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60

SERVICO		FORTE	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:	58,52
VALOR BDI TOTAL:	241,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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
I8623	PISO TÁTIL 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:	28,95
VALOR BDI TOTAL:	447,86

5.6.1. 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					003426
	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	024.1 COM DESONERAÇÃO
					03/2016	

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		PONTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003427	
	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:	REF:
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

5.7.6. 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	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

5.7.7. 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	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 TQTL:	122,76

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003428									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA: 18/06/2018	BDI: 27,41%									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>03/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

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:	174,38
VALOR BDI TOTAL:	94,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,92	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 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:	17,02
VALOR BDI TOTAL:	280,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,68	23,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:					70,88

SERVICO	FORTE	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:	10,21
VALOR BDI TOTAL:	934,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003429					
ELETRORPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	43,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,30
VALOR BDI (27.41%):	15,47
QUANTIDADE:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	250,77

6.5.1. 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:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	833,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,68	17,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	191,78	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	7,89
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,88	2,13
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

6.6.1. 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	9,09	43,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,68	56,06
TOTAL MAO DE OBRA:					99,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,99	13,98
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,76	3,76
I0436 CAIXA TIPQ 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,49	64,49

ELETRORPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003430			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	33,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	9,09	1,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,68	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 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:	69,00
VALOR BDI TOTAL:	93,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,09	7,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,68	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,09	8,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,68	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETRORPORT S.P.A. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D