



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 038-53
2921

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,86
	TOTAL	8,26
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	5,68
	I IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.794-44
RG: 200889708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPE: 069.192.794-44
RG: 220.806.08465-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RHP: 170186217-4
CIP: 771.418.309-87
Engenheiro Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO

2923

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	VILA UMARÍ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.529,26	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.797,60	1,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.701,76	12,67
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	32.156,34	16,49
5	PAVIMENTAÇÃO	95.304,68	48,88
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.878,82	4,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.766,54	12,70
8	DIVERSOS	839,28	0,43
		VALOR ORÇAMENTO:	153.024,84 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	41.949,44
		VALOR TOTAL:	194.974,28


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 027.727.944-44
 RG: 22.754.932-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 041-53
2924

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020	BDI : 27,41%
LOCAL:	VILA UMARÍ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.529,26
1.1	COMP-648938	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Hxmês	6,00	1.088,21	6.529,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.797,60
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	4,00	2.797,60
3	MOVIMENTO DE TERRA						24.701,76
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	88,44	20.229,77
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	74,87	4.471,99
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						32.156,34
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,77	42,38	964,99
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	444,79	27.955,05
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	33,53	1.966,53
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	21,85	1.269,77
5	PAVIMENTAÇÃO						95.304,68
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	536,05	19.212,03
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	121,12	67.750,89
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	24,68	1.810,52
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	23,80	1.956,12
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	120,62	4.575,12
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						7.878,82
6.1	COMP-468939	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	PMP	7,00	1.076,98	7.538,86
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	339,96	339,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.766,54
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.421,70	1.421,70
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.839,35	19.357,40
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	23,42	1.007,06
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	8,82	1.137,78
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	63,51	254,04
7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	397,14	1.588,56
8	DIVERSOS						839,28
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	1,20	839,28
VALOR ORÇAMENTO:						153.024,84	
VALOR BDI TOTAL:						41.949,44	
VALOR TOTAL:						194.974,28	


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 200899708765-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 773.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 042-53

2925

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA UMARÍ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF.:	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. COMP-648938 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Hxmês)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	Hxmês	0,06700000	11880,77
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	Hxmês	0,01100000	5280,93
TOTAL MAO DE OBRA:					854,10
VALOR SEM ENCARGOS:					854,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					854,10
VALOR BDI (27,41%):					234,11
VALOR COM BDI:					1.088,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					3,14
VALOR BDI (27,41%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR SEM ENCARGOS:					59,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,82
VALOR COM ENCARGOS:					69,41
VALOR BDI (27,41%):					19,03
VALOR COM BDI:					88,44

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 058.192.784-44
RG: 208809708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90
TOTAL MATERIAL:					42,44
VALOR SEM ENCARGOS:					51,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2926

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA UMARI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	58,76
VALOR BDI (27,41%):	16,11
VALOR COM BDI:	74,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,78	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (27,41%):	9,12
VALOR COM BDI:	42,38

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,15	45,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,78	47,43
TOTAL MAO DE OBRA:					93,16	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,51	73,04
TOTAL MATERIAL:					73,04	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,28	86,18
TOTAL SERVICO:					86,18	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200869709165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	252,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,72
VALOR COM ENCARGOS:	349,10
VALOR BDI (27,41%):	95,69
VALOR COM BDI:	444,79

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	287,28	7,18
TOTAL SERVICO:					7,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (27,41%):	7,21
VALOR COM BDI:	33,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2927

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	VILA UMARÍ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,45	2,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (27,41%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,78	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,86	271,86
TOTAL SERVICO:						271,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	330,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	420,73
VALOR BDI (27,41%):	115,32
VALOR COM BDI:	536,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,15	14,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,99	47,29
TOTAL MATERIAL:						52,27

VALOR SEM ENCARGOS:	75,37
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 045-53

2928

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA UMARÍ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	95,06
VALOR BDI (27,41%):	26,06
VALOR COM BDI:	121,12

5.3. 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	9,15	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,96	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,41	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	223,46	7,60
TOTAL SERVICO:						8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (27,41%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,68

5.4. 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	9,15	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,78	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,52	0,34
TOTAL SERVICO:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (27,41%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,80


 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 227.305.726-14
 RG: 27.305.726-14
 SOCIO-GERENTE/CONSTRUTOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2029

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA UMARI	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						12/2018

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,15	14,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	74,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	94,67
VALOR BDI (27,41%):	25,95
VALOR COM BDI:	120,62

6.1. COMP-468939 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (PMP)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						28,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
TOTAL MATERIAL:						661,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,85	1,59
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	272,67	32,72
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	19,61	23,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	12,72	36,00
TOTAL SERVICO:						93,84

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 773.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	784,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,63
VALOR COM ENCARGOS:	845,29
VALOR BDI (27,41%):	231,69
VALOR COM BDI:	1.076,98

6.2. 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	9,15	13,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,78	10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2930

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA UMARÍ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	23,88
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95
TOTAL MATERIAL:					209,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	1,77
TOTAL SERVICOS:					9,93

VALOR SEM ENCARGOS:	243,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	266,82
VALOR BDI (27,41%):	73,14
VALOR COM BDI:	339,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	35,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	44,49
TOTAL MAO DE OBRA:					80,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	21,96
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20
TOTAL MATERIAL:					967,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.115,85
VALOR BDI (27,41%):	305,85
VALOR COM BDI:	1.421,70

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	23,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	85,28
TOTAL MAO DE OBRA:					109,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	80,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2931



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA UMARÍ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,84	34,08
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	76,90	307,60
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	89,65	358,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	243,11	972,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	4,42	53,04
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	123,42	123,42
TOTAL MATERIAL:					1954,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1550,43	1550,43
TOTAL SERVICIO:					1550,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3.614,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	183,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.798,25
VALOR BDI (27,41%):	1.041,10
VALOR COM BDI:	4.839,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,45	3,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,27	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (27,41%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,45	0,97
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,27	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (27,41%):	1,90

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 20.909.708.185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 049-53
2932

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA UMARI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 8,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,27	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:					25,08	

VALOR SEM ENCARGOS: 38,46

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,39

VALOR COM ENCARGOS: 49,85

VALOR BDI (27,41%): 13,66

VALOR COM BDI: 63,51

7.6. 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	7,45	0,86
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,45	4,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,15	1,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,15	5,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,15	42,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,78	55,07
TOTAL MAO DE OBRA:					109,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,45	7,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,91	6,42
I0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,05	15,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,44	13,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					108,25	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 NEUGNO: CPF: 089.1629-04
 R/S 200809783084
 SOCIO ADMINISTRADOR
 36212-1-1-STRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 218,10

VALOR ENCARGOS (85,20%): 93,60

VALOR COM ENCARGOS: 311,70

VALOR BDI (27,41%): 85,44

VALOR COM BDI: 397,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,78	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2933



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	24/01/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	VILA UMARÍ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018
				-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (27,41%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,20

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200609708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 721.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	
LOCAL:	VILA UMARI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	

DATA :	24/01/2020	BDI :	27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESCNERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.529,26	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			1.175,27	979,39	1.175,27	1.175,27	1.109,97	914,09	6.529,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.797,60	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.398,80	1.398,80					2.797,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.701,76	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			9.880,70	7.410,53	4.446,32	2.964,21			24.701,76
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	32.156,34			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					22.509,44	9.646,90			32.156,34
5	PAVIMENTAÇÃO	95.304,68			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					66.713,28	28.591,40			95.304,68
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.878,82	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %		100,00 %
			1.575,76	1.575,76	1.969,71	1.575,76	1.181,83		7.878,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.766,54				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						7.429,96	4.953,31	12.383,27	24.766,54
8	DIVERSOS	839,28						100,00 %	100,00 %
								839,28	839,28
194.974,28			14.030,53	11.364,48	96.814,02	51.383,50	7.245,11	14.136,64	194.974,28
			14.030,53	25.395,01	122.209,03	173.592,53	180.837,64	194.974,28	

MMA

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 769.192.794-44
 RG: 201.827.611-55-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 052-53

2935

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%							
LOCAL:	VILA UMARI	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,86
TOTAL		8,26
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
TOTAL		5,68
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 028.192.794-44
RG: 208809708165-1
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2936

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARÉ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA UMARÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
				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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.162.724-44
RG: 200608708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE							141.255,86
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.950,18
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	647,54	177,49	825,03	4.950,18
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.891,34
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	275,89	75,62	351,51	4.218,12
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,48	3,30	0,90	4,20	2.673,22
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							4.118,62
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	60,49	16,58	77,07	4.118,62
1.4		PAVIMENTAÇÃO							89.804,74
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,06	435,97	119,50	555,47	17.808,37
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	488,85	98,40	26,97	125,37	61.287,12
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	20,11	5,51	25,62	2.633,74
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	19,31	5,29	24,60	2.390,63
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,53	98,00	26,86	124,86	5.684,88
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							8.892,49
1.5.1	COMP-270314	BANCO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	5,00	867,03	237,65	1.104,68	5.523,40
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	4,00	274,02	75,11	349,13	1.396,52
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	102,10	15,16	4,16	19,32	1.972,57
1.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							25.796,53
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.144,06	313,59	1.457,65	1.457,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2938



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
					DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.890,78	1.066,46	4.957,24	19.828,96
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	50,00	19,19	5,26	24,45	1.222,50
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,20	1,97	9,17	1.375,50
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,69	14,17	65,86	263,44
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	323,46	88,66	412,12	1.648,48
1.7	DIVERSOS								801,96
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	636,48	0,99	0,27	1,26	801,96
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE								75.733,70
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.652,54
2.1.1	COMP-707364	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	346,98	95,11	442,09	2.652,54
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.392,26
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	3,30	0,90	4,20	1.392,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								2.102,47
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,28	60,49	16,58	77,07	2.102,47
2.4	PAVIMENTAÇÃO								46.770,77
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,56	435,97	119,50	555,47	9.198,58
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	98,40	26,97	125,37	31.538,08
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	20,11	5,51	25,62	1.943,53
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	19,31	5,29	24,60	1.062,72
2.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	98,00	26,86	124,86	3.027,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							9.186,57	
2.5.1	COMP-270314	BANCO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	8,00	867,03	237,65	1.104,68	8.837,44
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	1,00	274,02	75,11	349,13	349,13
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							13.211,41	
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.144,06	313,59	1.457,65	1.457,65
2.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.890,78	1.066,46	4.957,24	9.914,48
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	17,00	19,19	5,26	24,45	415,65
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	7,20	1,97	9,17	467,67
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	51,69	14,17	65,86	131,72
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	323,46	88,66	412,12	824,24
2.7	DIVERSOS							417,68	
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,99	0,27	1,26	417,68
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE							107.189,24	
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.737,16	
3.1.1	COMP-139956	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	488,86	134,00	622,86	3.737,16
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.146,96	
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	3,30	0,90	4,20	2.146,96
3.3	MOVIMENTO DE TERRA							2.912,48	
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	60,49	16,58	77,07	2.912,48
3.4	PAVIMENTAÇÃO							65.130,69	

2940



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	435,97	119,50	555,47	12.598,06
3.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	98,40	26,97	125,37	45.653,49
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	20,11	5,51	25,62	2.384,20
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	19,31	5,29	24,60	2.775,62
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	98,00	26,86	124,86	1.719,32
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								6.977,21
3.5.1	COMP-270314	BANCO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	6,00	867,03	237,65	1.104,68	6.628,08
3.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	1,00	274,02	75,11	349,13	349,13
3.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								25.640,65
3.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.144,06	313,59	1.457,65	1.457,65
3.6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.890,78	1.066,46	4.957,24	19.828,96
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	47,00	19,19	5,26	24,45	1.149,15
3.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	7,20	1,97	9,17	1.292,97
3.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,69	14,17	65,86	263,44
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	323,46	88,66	412,12	1.648,48
3.7	DIVERSOS								644,09
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,99	0,27	1,26	644,09
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE								201.329,02
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.872,88
4.1.1	COMP-125990	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	899,05	246,43	1.145,48	6.872,88

162
2941

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.937,48
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	3,30	0,90	4,20	2.937,48
4.3	MOVIMENTO DE TERRA								24.968,27
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	71,54	19,61	91,15	20.849,65
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,44	60,49	16,58	77,07	4.118,62
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA								33.480,90
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	22,77	35,01	9,60	44,61	1.015,77
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	363,14	99,54	462,68	29.079,44
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	27,54	7,55	35,09	2.058,03
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,85	17,71	4,85	22,56	1.327,66
4.5	PAVIMENTAÇÃO								98.673,55
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	435,97	119,50	555,47	19.908,04
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	98,40	26,97	125,37	70.128,22
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	20,11	5,51	25,62	1.879,48
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÊ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	19,31	5,29	24,60	2.021,87
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	98,00	26,86	124,86	4.735,94
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								8.081,89
4.6.1	COMP-270314	BANCO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	7,00	867,03	237,65	1.104,68	7.732,76
4.6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	1,00	274,02	75,11	349,13	349,13
4.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								25.432,81

2842



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.144,06	313,59	1.457,65	1.457,65
4.7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.890,78	1.066,46	4.957,24	19.828,96
4.7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	43,00	19,19	5,26	24,45	1.051,35
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	7,20	1,97	9,17	1.182,93
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,69	14,17	65,86	263,44
4.7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	323,46	88,66	412,12	1.648,48
4.8	DIVERSOS								881,24
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,99	0,27	1,26	881,24
VALOR ORÇAMENTO:									412.468,32
VALOR BDI TOTAL:									113.039,50
VALOR TOTAL:									525.507,82
QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS	141.255,86	7,29 %	7,20 %	48,19 %	31,39 %	4,79 %	1,14 %	100,00 %
			10.294,98	10.171,23	68.065,53	44.342,01	6.771,19	1.610,92	141.255,86
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.950,18	17,50 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,50 %	100,00 %
			866,28	742,53	891,03	891,03	841,53	717,78	4.950,18
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.891,34	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			3.445,67	3.445,67					6.891,34
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.118,62	20,00 %	20,00 %	15,00 %	20,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			823,72	823,72	617,79	823,72	617,79	411,88	4.118,62
1.4	PAVIMENTAÇÃO	89.804,74			60,00 %	40,00 %			100,00 %
					53.882,84	35.921,90			89.804,74
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.892,49			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					6.224,74	2.667,75			8.892,49
1.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25.796,53	20,00 %	20,00 %	25,00 %	15,03 %	19,97 %		100,00 %
			5.159,31	5.159,31	6.449,13	3.877,22	5.151,56		25.796,53
1.7	DIVERSOS	801,96				20,00 %	19,99 %	60,01 %	100,00 %
						160,39	160,31	481,26	801,96
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE	75.733,70	2,33 %	2,51 %	52,80 %	35,32 %	5,81 %	1,23 %	100,00 %
			1.763,94	1.903,77	39.986,25	26.751,68	4.401,09	926,97	75.733,70
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.652,54	13,80 %	16,50 %	16,50 %	17,50 %	16,50 %	19,20 %	100,00 %
			366,05	437,67	437,67	464,19	437,67	509,29	2.652,54
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,26	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			556,90	835,36					1.392,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.102,47	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			840,99	630,74	378,44	252,30			2.102,47
2.4	PAVIMENTAÇÃO	46.770,77			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					32.739,54	14.031,23			46.770,77
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	9.186,57			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					6.430,60	2.755,97			9.186,57
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.211,41				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						9.247,99	3.963,42		13.211,41
2.7	DIVERSOS	417,68						100,00 %	100,00 %
								417,68	417,68

29744



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS	107.189,24	0,63 % 672,69	0,52 % 560,57	49,81 % 53.386,69	27,41 % 29.380,41	5,87 % 6.287,70	15,76 % 16.901,18	100,00 % 107.189,24
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.737,16	18,00 % 672,69	15,00 % 560,57	18,00 % 672,69	18,00 % 672,69	17,00 % 635,32	14,00 % 523,20	100,00 % 3.737,16
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.146,96			50,00 % 1.073,48	50,00 % 1.073,48			100,00 % 2.146,96
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.912,48			40,00 % 1.164,99	30,00 % 873,74	18,00 % 524,25	12,00 % 349,50	100,00 % 2.912,48
3.4	PAVIMENTAÇÃO	65.130,69			70,00 % 45.591,48	30,00 % 19.539,21			100,00 % 65.130,69
3.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.977,21			70,00 % 4.884,05	30,00 % 2.093,16			100,00 % 6.977,21
3.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25.640,65				20,00 % 5.128,13	20,00 % 5.128,13	60,00 % 15.384,39	100,00 % 25.640,65
3.7	DIVERSOS	644,09						100,00 % 644,09	100,00 % 644,09
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	201.329,02	7,11 % 14.309,55	5,76 % 11.606,53	49,80 % 100.260,00	26,39 % 53.125,86	3,71 % 7.467,23	7,23 % 14.559,85	100,00 % 201.329,02
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.872,88	18,00 % 1.237,12	15,00 % 1.030,93	18,00 % 1.237,12	18,00 % 1.237,12	17,00 % 1.168,39	14,00 % 962,20	100,00 % 6.872,88
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.937,48	50,00 % 1.468,74	50,00 % 1.468,74					100,00 % 2.937,48
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	24.968,27	40,00 % 9.987,31	30,00 % 7.490,48	18,00 % 4.494,29	12,00 % 2.996,19			100,00 % 24.968,27
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	33.480,90			70,00 % 23.436,63	30,00 % 10.044,27			100,00 % 33.480,90
4.5	PAVIMENTAÇÃO	98.673,55			70,00 % 69.071,49	30,00 % 29.602,06			100,00 % 98.673,55
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.081,89	20,00 % 1.616,38	20,00 % 1.616,38	25,00 % 2.020,47	20,00 % 1.616,38	15,00 % 1.212,28		100,00 % 8.081,89
4.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25.432,81				30,00 % 7.629,84	20,00 % 5.086,56	50,00 % 12.716,41	100,00 % 25.432,81

2945



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.8	DIVERSOS	881,24						100,00 %	100,00 %
								881,24	881,24
		525.507,82	27.041,16	24.242,10	261.698,47	153.599,96	24.927,21	33.998,92	525.507,82
			27.041,16	51.283,26	312.981,73	466.581,69	491.508,90	525.507,82	

		COMPOSIÇÃO DO BDI		2946		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	20/01/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,80

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,41%

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

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RNP: 180025543-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

2947

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 033185-D
RNP 180025543-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2948

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04600000	12506,07
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01300000	5558,87
TOTAL MAO DE OBRA:					647,55
VALOR SEM ENCARGOS:					647,55
VALOR ENCARGOS:					-0,01
VALOR COM ENCARGOS:					647,54
VALOR BDI (27.41%):					177,49
VALOR COM BDI:					825,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,09
TOTAL SERVICO:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	206,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	275,89
VALOR BDI (27.41%):	75,62
VALOR COM BDI:	351,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (27.41%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,20

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****2949**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,67	43,32
TOTAL MATERIAL:						43,32

VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	60,49
VALOR BDI (27.41%):	16,58
VALOR COM BDI:	77,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,27	279,27
TOTAL SERVICIO:					279,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	341,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	435,97
VALOR BDI (27.41%):	119,50
VALOR COM BDI:	555,47

1.4.2. 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	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	43,89	48,28
TOTAL MATERIAL:						53,36

VALOR SEM ENCARGOS:	77,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,40
VALOR BDI (27.41%):	26,97

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Título: Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****2950**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: **125,37****1.4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,50	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,15	7,83
TOTAL SERVICOS:					8,80

VALOR SEM ENCARGOS: **14,93**VALOR ENCARGOS (85.20%): **5,18**VALOR COM ENCARGOS: **20,11**VALOR BDI (27.41%): **5,51**VALOR COM BDI: **25,62****1.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MATERIAL:					10,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,19	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS: **15,58**VALOR ENCARGOS (85.20%): **3,73**VALOR COM ENCARGOS: **19,31**VALOR BDI (27.41%): **5,29**VALOR COM BDI: **24,60****1.4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92

Página: 3