

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO		DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO				HORA:	85,20%
					MES:	
					REF.:	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,80
					VALOR COM ENCARGOS:	275,29
					VALOR BDI (27,41%):	75,46
					VALOR COM BDI:	350,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (27,41%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,06

3.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	543,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,96
VALOR BDI (27,41%):	149,10
VALOR COM BDI:	693,06

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	5,99	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,78
VALOR BDI (27,41%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,99	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,53	37,52
TOTAL MATERIAL:						37,52
VALOR SEM ENCARGOS:						45,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						51,95
VALOR BDI (27,41%):						14,24
VALOR COM BDI:						66,19

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA: 24/01/2020		BDI: 27.41%	
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85.20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,59	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	SEINFRA	M	1,02000000	2,51	2,56	
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (27.41%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,80000000	6,59	5,27	
12312	SEINFRA	H	0,80000000	8,20	6,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18	
TOTAL MATERIAL:						22,18
VALOR SEM ENCARGOS:						34,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,08
VALOR BDI (27.41%):						12,08
VALOR COM BDI:						56,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,11500000	6,59	0,76	
10041	SEINFRA	H	0,60500000	6,59	3,98	
10121	SEINFRA	H	0,11500000	8,09	0,93	
10498	SEINFRA	H	0,60500000	8,09	4,89	
12391	SEINFRA	H	4,68300000	8,09	37,87	
12543	SEINFRA	H	8,12700000	5,99	48,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						97,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,66	0,21	
10109	SEINFRA	M3	0,15180000	42,84	6,50	
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	3,90	5,14	
10280	SEINFRA	M3	0,08800000	64,47	5,67	
10441	SEINFRA	KG	15,00000000	0,92	13,80	
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	17,67	1,77	
10805	SEINFRA	KG	30,00000000	0,39	11,70	
11916	SEINFRA	M	0,03000000	6,78	0,20	
12082	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38	
TOTAL MATERIAL:						95,37
VALOR SEM ENCARGOS:						192,49

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27.41%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESINFRAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:	35.20%
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	8.09	16.17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	5.99	35.95
TOTAL MAO DE OBRA:					52.12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	240.64	240.64
TOTAL SERVICIO:					240.64
VALOR SEM ENCARGOS:					292.76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					79.57
VALOR COM ENCARGOS:					372.33
VALOR BDI (27.41%):					102.06
VALOR COM BDI:					474.39


3.4.2. 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	8.09	12.94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	5.99	7.49
TOTAL MAO DE OBRA:					20.43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	42.84	0.78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.92	2.51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.39	1.09
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.10000000	38.01	41.81
TOTAL MATERIAL:					46.19
VALOR SEM ENCARGOS:					66.62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17.42
VALOR COM ENCARGOS:					84.04
VALOR BDI (27.41%):					23.04
VALOR COM BDI:					107.08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8.09	1.21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.26000000	5.99	1.50
TOTAL MAO DE OBRA:					2.71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.52	2.52
TOTAL MATERIAL:					2.52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	1.90	0.48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	15.88	0.24
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.00	0.11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	197.78	6.72
TOTAL SERVICIO:					7.55
VALOR SEM ENCARGOS:					12.78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4.35

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA: 85,20% MES: 17/2018 REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR COM ENCARGOS:					17,13
VALOR BDI (27.41%):					4,70
VALOR COM BDI:					21,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.18000000	8.09	1.48
12543 SERVENTE	H	0.36000000	5.99	2.16
TOTAL MAO DE OBRA:				3.62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1.00000000	9.47	9.47
TOTAL MATERIAL:				9.47
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0.00100000	301.55	0.30
TOTAL SERVIÇO:				0.30
VALOR SEM ENCARGOS:				13.39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3.13
VALOR COM ENCARGOS:				16.52
VALOR BDI (27.41%):				4.53
VALOR COM BDI:				21.05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1.60000000	8.09	12.94
12543 SERVENTE	H	1.25000000	5.99	7.49
TOTAL MAO DE OBRA:				20.43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0.01820000	42.84	0.78
10441 CAL HIDRATADA	KG	2.73000000	0.92	2.51
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.80000000	0.39	1.09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1.10000000	37.70	41.47
TOTAL MATERIAL:				45.85
VALOR SEM ENCARGOS:				66.28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17.42
VALOR COM ENCARGOS:				83.70
VALOR BDI (27.41%):				22.94
VALOR COM BDI:				106.64

3.5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	747,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	747,39
VALOR BDI (27.41%):	204,86
VALOR COM BDI:	952,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO		DATA:		24/01/2020		BDI:		27,41%		
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	81,20%		12/2018				
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,50000000	8,09	12,13					
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,50000000	5,99	8,99					
							TOTAL MAO DE OBRA:					21,12
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm		SEINFRA	UN	1,00000000	185,64	185,64					
							TOTAL MATERIAL:					185,64
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03000000	240,64	7,22					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	52,12	1,56					
							TOTAL SERVICOS:					8,78
							VALOR SEM ENCARGOS:					215,54
							VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,39
							VALOR COM ENCARGOS:					235,93
							VALOR BDI (27,41%):					64,67
							VALOR COM BDI:					300,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,59	31,61						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,20	39,34						
							TOTAL MAO DE OBRA:					70,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07						
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32						
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42						
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,20	265,20						
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,87	2,81						
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39						
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,24	450,24						
							TOTAL MATERIAL:					858,27
							VALOR SEM ENCARGOS:					926,22
							VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,47
							VALOR COM ENCARGOS:					986,69
							VALOR BDI (27,41%):					270,45
							VALOR COM BDI:					1.257,14

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,59	21,07						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,20	75,40						
							TOTAL MAO DE OBRA:					96,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA: 24/01/2020		BDI: 27,41%		
		LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO: 85,20%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,82	71,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	68,00	272,00
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	79,27	317,08
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	214,96	859,84
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,13	109,13
					TOTAL MATERIAL:	1728,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1370,93	1370,93
					TOTAL SERVIÇO:	1370,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.195,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	162,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3.358,59
					VALOR BDI (27.41%):	920,59
					VALOR COM BDI:	4.279,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,59	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,20	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,57	3,93
					TOTAL MATERIAL:	3,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	16,25
					VALOR BDI (27.41%):	4,45
					VALOR COM BDI:	20,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,59	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,51	2,56
					TOTAL MATERIAL:	2,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	6,12
					VALOR BDI (27.41%):	1,66
					VALOR COM BDI:	7,80

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	009 1 COM DES/GERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:	85,20%
				MES:	12/2019
				REF.:	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,59	5,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,20	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
TOTAL MATERIAL:						22,18
VALOR SEM ENCARGOS:						34,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,08
VALOR BDI (27,41%):						12,08
VALOR COM BDI:						56,16

3.6.6. 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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,59	0,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	6,59	3,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,09	0,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	8,09	4,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,09	37,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	5,99	48,69
TOTAL MAO DE OBRA:						97,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,66	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	42,84	6,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,90	5,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	64,47	5,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,92	13,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,67	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,39	11,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,78	0,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:						95,37
VALOR SEM ENCARGOS:						192,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						82,80
VALOR COM ENCARGOS:						275,29
VALOR BDI (27,41%):						75,46
VALOR COM BDI:						350,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e muito mais.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27.41%	
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:	85,20%	REF.:

VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (27.41%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,06

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

VALOR SEM ENCARGOS:	543,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,96
VALOR BDI (27.41%):	149,10
VALOR COM BDI:	693,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,99	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,78
VALOR BDI (27.41%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,54

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,64	42,50
TOTAL MATERIAL:						42,50
VALOR SEM ENCARGOS:						52,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						61,37
VALOR BDI (27.41%):						16,82
VALOR COM BDI:						78,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,99	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,63	37,52
TOTAL MATERIAL:						37,52
VALOR SEM ENCARGOS:						45,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						51,95
VALOR BDI (27.41%):						14,24
VALOR COM BDI:						66,19

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026 1 CDM DESCRITAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,99	15,88
TOTAL MAO DE OBRA:						15,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						29,42
VALOR BDI (27,41%):						8,06
VALOR COM BDI:						37,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,09	40,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,99	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						82,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,15	64,57
TOTAL MATERIAL:						64,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	254,36	76,31
TOTAL SERVICOS:						76,31
VALOR SEM ENCARGOS:						223,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						85,54
VALOR COM ENCARGOS:						308,80
VALOR BDI (27,41%):						84,64
VALOR COM BDI:						393,44

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	8,09	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	254,36	6,36
TOTAL SERVICOS:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (27,41%):						6,36
VALOR COM BDI:						29,67

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	6,59	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

Representante Legal
e Responsável Técnico

Eng. Civil, Cláudio Camilo

CREA 14327 DCE

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

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRACAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTONIO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27.41%	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZACOES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESCRIBEÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85.20%	MES:		REF.:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	10.74	0.54
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.46	0.12
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	13.98	1.68
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.17000000	14.25	2.42
TOTAL MATERIAL:					4.76
VALOR SEM ENCARGOS:					10.31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4.72
VALOR COM ENCARGOS:					15.03
VALOR BDI (27.41%):					4.12
VALOR COM BDI:					19.15

4.5.1. 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	8.09	16.17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	5.99	35.95
TOTAL MAO DE OBRA:					52.12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	240.64	240.64
TOTAL SERVIÇO:					240.64
VALOR SEM ENCARGOS:					292.76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					79.57
VALOR COM ENCARGOS:					372.33
VALOR BDI (27.41%):					102.06
VALOR COM BDI:					474.39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	8.09	12.94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	5.99	7.49
TOTAL MAO DE OBRA:					20.43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	42.84	0.78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.92	2.51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.39	1.09
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.10000000	38.01	41.81
TOTAL MATERIAL:					46.19
VALOR SEM ENCARGOS:					66.62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17.42
VALOR COM ENCARGOS:					84.04
VALOR BDI (27.41%):					23.04
VALOR COM BDI:					107.08

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8.09	1.21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	5.99	1.50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO		DATA:	24/01/2020	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		BDI:	27,41%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	098 1 COM DES/INERCAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,90	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,00	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	197,78	6,72
TOTAL SERVICIO:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (27,41%):						4,70
VALOR COM BDI:						21,83

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,09	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,99	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAL:						9,47
SERVICIO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,00100000	301,55	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (27,41%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,05

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


MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,09	12,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,99	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,92	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,70	41,47
TOTAL MATERIAL:						45,85
VALOR SEM ENCARGOS:						66,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,42

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI: 27.41%
	LOCAL:	VARIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTES:	SEINFRA	VERSAO: 026 1 COM DESONERACAO 85,20% 17/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				VALOR COM ENCARGOS:	83,70
				VALOR BDI (27.41%):	22,94
				VALOR COM BDI:	106,64

4.6.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	747,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	747,39
VALOR BDI (27.41%):	204,86
VALOR COM BDI:	952,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	8.09	12.13
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.50000000	5.99	8.99
TOTAL MAO DE OBRA:						21.12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	185.54	185.54
TOTAL MATERIAL:						185.54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	240.54	7.22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	52.12	1.56
TOTAL SERVICO:						8.78

VALOR SEM ENCARGOS:	215,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	235,93
VALOR BDI (27.41%):	64,67
VALOR COM BDI:	300,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	6.59	31,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	8.20	39,34
TOTAL MAO DE OBRA:						70,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.69	2.07
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.81	2.43
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	9.71	19.42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	4.32	4.32
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	62.42	62.42
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	265.20	265.20
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	1.97	1.97
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	1.87	2.81
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	44.39	44.39
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	450.24	450.24
TOTAL MATERIAL:						855,27

Representante Legal
e Responsável Técnico


Eng. Civil, Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, tanques, piscinas, pontes, viadutos, obras de saneamento, obras de recuperação de áreas degradadas e outras.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:

VALOR SEM ENCARGOS:	926,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,47
VALOR COM ENCARGOS:	986,69
VALOR BDI (27,41%):	270,45
VALOR COM BDI:	1.257,14

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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,59	21,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,20	75,40
TOTAL MAO DE OBRA:					96,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,82	71,28
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	68,00	272,00
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	79,27	317,08
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	214,96	859,84
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
16799 NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,13	109,13
TOTAL MATERIAL:					1728,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1370,93	1370,93
TOTAL SERVIÇO:					1370,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3.195,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	162,64
VALOR COM ENCARGOS:	3.358,59
VALOR BDI (27,41%):	920,59
VALOR COM BDI:	4.279,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,59	2,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,20	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,57	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,93

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (27,41%):	4,45
VALOR COM BDI:	20,70

4.7.4. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO		DATA:		24/01/2020		BDI:		27,41%		
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		FONTE		VERSÃO <th colspan="2">HORA</th> <td colspan="2">MES</td>		HORA		MES		
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA		026 - CDM DE CONEXÃO		99,2%		12/2018		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000		6,59					0,86	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000		8,20					1,07	
										TOTAL MAO DE OBRA:		1,93
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000		2,51					2,56	
										TOTAL MATERIAL:		2,56
										VALOR SEM ENCARGOS:		4,49
										VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,63
										VALOR COM ENCARGOS:		6,12
										VALOR BDI (27,41%):		1,68
										VALOR COM BDI:		7,80

4.7.5. 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		6,59					5,27	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000		8,20					6,56	
										TOTAL MAO DE OBRA:		11,83
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000		22,18					22,18	
										TOTAL MATERIAL:		22,18
										VALOR SEM ENCARGOS:		34,01
										VALOR ENCARGOS (85,20%):		10,07
										VALOR COM ENCARGOS:		44,08
										VALOR BDI (27,41%):		12,08
										VALOR COM BDI:		56,16

4.7.6. 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		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000		6,59					0,76	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000		6,59					3,38	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000		8,09					0,93	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000		8,09					4,89	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,58300000		8,09					37,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000		5,99					48,69	
										TOTAL MAO DE OBRA:		97,12
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000		9,66					0,21	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000		42,84					6,50	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000		3,90					5,14	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000		64,47					5,67	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000		0,92					13,80	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000		17,67					1,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000		0,39					11,70	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000		6,78					0,20	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000		0,22					50,38	
										TOTAL MATERIAL:		95,37
										VALOR SEM ENCARGOS:		192,49

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE


Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE - TEOTÔNIO	DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIZAÇÕES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006 - COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,80
VALOR COM ENCARGOS:	275,29
VALOR BDI (27,41%):	75,46
VALOR COM BDI:	350,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,83
VALOR BDI (27,41%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,06


 Representante Legal
 e Responsável Técnico
 Eng. Civil. Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1

DATA DA ABERTURA - 24/01/2020

HORA: 9:00

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE
FARIAS BRITO - CE

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 504.402,05 (Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e
Dois reais e Cinco centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 23/01/2020

JELISUBA DONA E FORTI RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.270/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido de Figueiredo Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candia Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.380.000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 1040525-7
CREA Nº MG 147433D



RESUMO DO ORÇAMENTO

3238

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA: 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI: 18,36%	L.S. Mês: 49,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/07	09/2017
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.245,98	1,63	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.845,21	0,56	
3	PAVIMENTAÇÃO	74.938,67	14,86	
4	RUA PEDESTRIANIZADA	7.651,92	1,52	
5	FAIXAS ELEVADAS	26.214,14	5,20	
6	CAIXA DE AREIA	8.669,06	1,72	
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	154.286,46	30,59	
	JARDIM SENSORIAL	11.126,25	2,21	
9	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS	32.519,17	6,45	
10	PAISAGISMO	27.362,80	5,42	
11	IRRIGAÇÃO	14.945,71	2,96	
12	DECK DE MADEIRA	3.355,44	0,67	
13	STANDE PROJETO LEITURA	21.432,02	4,25	
14	CARAMANCHÃO	67.108,91	13,30	
15	BLOCOS PLAY	5.374,37	1,07	
16	PLAYGROUND DE MADEIRA	2.589,58	0,51	
17	BANCOS / CANTEIROS E LIXEIRAS	29.917,35	5,93	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	5.819,01	1,15	
		VALOR ORÇAMENTO:	426.161,63	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	78.240,42	
		VALOR TOTAL:	504.402,05	

Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Cinco centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rancho de Irelí
Rua Cândido Ruy Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3239

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/07	09/2017
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.245,98
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	388,07	3.880,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.193,00	0,25	298,25
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	2.103,35	2.103,35
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.130,52	1.130,52
1.5	COMP. 1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO		MÊS	3,00	277,72	833,16
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.845,21
2.1	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	38,03	28,11	1.069,02
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	126,66	3,23	409,11
2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	42,22	32,38	1.367,08
3	PAVIMENTAÇÃO						74.938,67
3.1	S02620	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	ORSE	m	167,00	29,90	4.993,30
3.2	S10911	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	ORSE	m2	102,10	36,90	3.767,49
3.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	102,10	2,73	278,73
3.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	102,10	22,29	2.275,81
3.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	152,20	10,65	1.620,93
3.6	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	26,82	62,75	1.682,96
3.7	S11460	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	ORSE	m2	355,05	88,33	31.361,57
3.8	S11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	ORSE	m2	355,05	81,56	28.957,88
RUA PEDESTRIANIZADA							7.651,92
4.1	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	72,00	6,36	457,92
4.2	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	72,00	1,35	97,20
4.3	S02620	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	ORSE	m	24,00	29,90	717,60
4.4	S11458	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	ORSE	m2	72,00	88,60	6.379,20
5	FAIXAS ELEVADAS						26.214,14
5.1	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	211,20	6,36	1.343,23
5.2	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	211,20	1,35	285,12
5.3	S11468	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	ORSE	m2	211,20	102,50	21.648,00
5.4	S11690	Pintura horizontal de piso com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de pedestres	ORSE	m2	211,20	13,91	2.937,79
6	CAIXA DE AREIA						8.669,06
6.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	11,75	10,43	122,55
6.2	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	9,40	8,97	84,32
6.3	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	3,50	1.744,76	6.106,66
6.4	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	23,15	53,03	1.227,64

CNPJ: 26.757.772/0001-24

J. de F. Neto, 42

CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3240

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2017/07
		SBC	2017/07 - João Pessoa
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			09/2017
			07/2017
			03/2016
			08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	23,15	2,73	63,20
6.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	23,15	22,29	516,01
6.7	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	23,15	10,65	246,55
6.8	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	3,53	85,59	302,13
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						154.286,46
7.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	1.128,14	1.128,14
7.2	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.377,76	16.533,12
7.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.068,33	6.409,98
7.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	127,72	2.298,96
7.5	S00355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	m	306,00	13,27	4.060,62
7.6	S00373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	un	102,00	2,94	299,88
7.7	S00364	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	un	204,00	6,92	1.411,68
7.8	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	306,00	17,26	5.281,56
7.9	83401	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	42,00	88,57	3.719,94
7.10	S11989	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Temp. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 94lm/w, LM79, gar. 5 anos, modelo GL316 G-light ou similar	ORSE	un	42,00	2.122,05	89.126,10
7.11	S02975	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	ORSE	un	18,00	69,60	1.252,80
7.12	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	683,43	683,43
7.13	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	23,83	571,92
7.14	S00497	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	89,34	89,34
7.15	S09073	Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar	ORSE	un	4,00	147,75	591,00
7.16	S08399	Projeto Contempo simétrico ref: MWF305/400L-S com lampada HPI-T 400w, Philips ou similar	ORSE	un	6,00	915,55	5.493,30
7.17	S04041	Luminária Projecto, ref. DP-2311-01, sem alojamento, inclusive lâmpada mista de 160W (ou similar)	ORSE	un	19,00	235,13	4.467,47
7.18	S08319	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	ORSE	un	2,00	538,41	1.076,82
7.19	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	50,00	129,88	6.494,00
7.20	COMP. 2	FITA DE LED 5050 ROLO 5M COM FONTE 12V 5A E CONTROLE REMOTO	M		120,00	27,47	3.296,40
8	JARDIM SENSORIAL						11.126,25
8.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,13	10,43	262,11
8.2	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	3,60	8,97	32,29
8.3	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	1,25	1.744,76	2.180,95
8.4	S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	3,60	91,34	328,82
8.5	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	SINAPI	M2	28,00	45,45	1.272,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3241



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA:	20/01/2020	L.S. Hora:	87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI:	18,36%	L.S. Mês:	49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORNECIMENTO	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2017/07	09/2017	
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	56,00	2,73	152,88
8.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	56,00	22,29	1.248,24
8.8	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	56,00	10,65	596,40
8.9	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	1,70	103,54	176,02
8.10	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	5,80	30,96	179,57
8.11	S09859	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref.obra Sergipetec)	ORSE	m	232,00	6,71	1.556,72
8.12	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	17,30	12,10	209,33
8.13	S02435	Letras em aço inox 25 x 25 cm	ORSE	un	15,00	171,70	2.575,50
8.14	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	2,80	50,23	140,64
8.15	S04356	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 15 x 2 cm, sobre plataforma metálica	ORSE	m2	1,30	164,75	214,18
9	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS						32.519,17
9.1	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	4,00	123,46	493,84
9.2	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	2.258,64	2.258,64
9.3	S09145	Equipamento de ginástica - elíptico	ORSE	un	1,00	3.392,88	3.392,88
9.4	S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	2.523,09	2.523,09
9.5	S09170	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	1.590,55	1.590,55
9.6	S09146	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	ORSE	un	1,00	1.655,62	1.655,62
9.7	S11387	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	ORSE	un	1,00	3.146,52	3.146,52
9.8	S11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	ORSE	un	8,00	588,76	4.710,08
9.9	S09369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	4,00	1.389,82	5.559,28
9.10	COMP. 3	RELÓGIO TERMOMETRO URBANO, COM TOTEM EM CHAPA DE AÇO		UND	1,00	6.349,13	6.349,13
	S04107	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"	ORSE	Un	1,00	839,54	839,54
10	PAISAGISMO						27.362,80
10.1	S09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	ORSE	m3	59,24	69,77	4.133,17
10.2	S02404	Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada	ORSE	un	2,00	75,77	151,54
10.3	S08814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	ORSE	un	3,00	122,48	367,44
10.4	S07616	Gramma amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	ORSE	un	28,35	10,04	284,63
10.5	S10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	337,36	19,81	6.683,10
10.6	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	29,22	13,43	392,42
10.7	S07633	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	2,00	65,67	131,34
10.8	S07666	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	8,00	80,00	640,00
10.9	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SINAPI	UN	36,00	252,81	9.101,16
10.10	73788/002	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES	SINAPI	UN	30,00	160,29	4.808,70
10.11	S02397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	ORSE	un	10,00	66,93	669,30
11	IRRIGAÇÃO						14.945,71
11.1	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	12,70	8,97	113,92
11.2	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	4,80	1.744,76	8.374,85
11.3	S01845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	ORSE	m2	0,50	194,19	97,10

RPJ: 26.757.272/0001-24
 de Farias Brito - CE
 Rua Manoel de Souza, 104, Centro, Cajazeiras - CE
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3242


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA: 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI: 18,36%	L.S. Mês: 49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2017/07
		SBC	2017/07 - João Pessoa
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2017
			07/2017
			03/2016
			08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	S01967	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar	ORSE	m2	24,00	25,64	615,36
11.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	127,72	127,72
11.6	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	156,20	13,02	2.033,72
11.7	00037457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	SINAPI	M	56,00	2,63	147,28
11.8	S01459	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	2,00	93,01	186,02
11.9	S01193	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm, p/ água	ORSE	un	13,00	22,41	291,33
11.10	S01178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	ORSE	un	28,00	16,83	471,24
11.11	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	1,00	16,36	16,36
11.12	S01137	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	11,95	23,90
11.13	S01096	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	5,78	11,56
11.14	COMP. 4	MICROASPIRADOR BAILARINA + HASTE + MICROTUBO DE PVC		UND	28,00	8,31	232,68
11.15	00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00	1.825,51	1.825,51
11.16	73780/002	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	239,67	239,67
11.17	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	137,49	137,49
12	DECK DE MADEIRA						3.355,44
12.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	7,22	10,43	75,30
12.2	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	3,00	8,97	26,91
12.3	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	1,00	1.744,76	1.744,76
12.4	S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	7,22	32,06	231,47
12.5	S09981	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão	ORSE	m2	7,22	162,54	1.173,54
12.6	S03841	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	7,22	14,33	103,46
13	STANDE PROJETO LEITURA						21.432,02
13.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,50	10,43	109,52
13.2	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	1,10	8,97	9,87
13.3	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	1,10	1.744,76	1.919,24
13.4	S10966	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	13,44	57,39	771,32
13.5	S09779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	10,50	161,55	1.696,28
13.6	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	10,50	53,03	556,82
13.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	21,00	2,73	57,33
13.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	21,00	22,29	468,09
13.9	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	10,50	40,54	425,67
13.10	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE CAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF 06/2014	SINAPI	M2	10,50	24,39	256,10

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3243

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	20/01/2020	L.S. Hora:	87,85%
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI :	18,36%	L.S. Mês:	49,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2017/07	09/2017	
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	09/2017		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	10,50	24,68	259,14
13.12	S08667	Portão em madeira de lei, tipo assoalho, aberto	ORSE	m2	22,10	544,57	12.035,00
13.13	S01782	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	ORSE	m	13,00	41,52	539,76
13.14	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	10,50	10,65	111,83
13.15	S01807	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselol, Ibratin ou similar	ORSE	m2	26,88	32,34	869,30
13.16	S04329	Pintura de proteção com aplicação de 03 demãos de verniz Osmocolor ou similar sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	44,20	18,24	806,21
13.17	S02216	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industrializada ac-II, exclusive regularização de base	ORSE	m2	13,50	40,04	540,54
14	CARAMANCHÃO						67.108,91
14.1	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	18,00	8,97	161,46
14.2	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	5,20	1.744,76	9.072,75
14.3	S03609	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos até 50 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 a 500 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	ORSE	kg	3.114,30	16,70	52.008,81
14.4	S03848	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	ORSE	m	25,20	27,53	693,76
14.5	S03833	Pintura com 02 demãos de tinta epoxi - Norma 1198-II	ORSE	m2	48,40	43,19	2.090,40
14.6	S03791	Carga e descarga mecânica de estruturas metálicas	ORSE	kg	3.114,30	0,96	2.989,73
14.7	S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	200,00	0,46	92,00
15	BLOCOS PLAY						5.374,37
15.1	031104	CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ARMAÇÃO CA 50, FABRICAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25 MPA	SBC	M3	2,40	1.744,76	4.187,42
15.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,40	2,73	72,07
15.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,40	22,29	588,46
15.4	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	ORSE	m2	26,40	9,29	245,26
15.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	26,40	10,65	281,16
	PLAYGROUND DE MADEIRA						2.589,58
16.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	15,25	61,12	932,08
16.2	00001362	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 15 MM	SINAPI	M2	14,00	41,56	581,84
16.3	S00195	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	7,50	71,89	539,18
16.4	S03841	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	21,50	14,33	308,10
16.5	S02416	Cordas de nylon de 1"	ORSE	m	6,60	1,55	10,23
16.6	S09310	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	ORSE	m2	1,00	218,15	218,15
17	BANCOS / CANTEIROS E LIXEIRAS						29.917,35
17.1	S02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	ORSE	m3	13,80	8,97	123,79
17.2	031104	CONCRETO INFRAESTRUTURA fck=25MPa/CINTAS/VIGAS+FORMAS+ACOS	SBC	M3	9,15	1.744,76	15.964,55
17.3	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,00	45,45	2.499,75
17.4	S09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	ORSE	m3	7,40	69,77	516,30
17.5	S09981	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão	ORSE	m2	26,40	162,54	4.291,06
17.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,00	2,73	300,30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****3244**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA: 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI: 18,36%	L.S. Mês: 49,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/07	09/2017
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,00	22,29	2.451,90
17.8	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	ORSE	m2	110,00	9,29	1.021,90
17.9	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	110,00	10,65	1.171,50
17.10	S03841	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	ORSE	m2	110,00	14,33	1.576,30
18	SERVIÇOS DIVERSOS						5.819,01
18.1	COMP. 5	OBRA DE ARTE VENÂNCIO DIAS EM ESTRUTURA METÁLICA		UND	1,00	3.719,33	3.719,33
18.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.193,00	1,76	2.099,68
VALOR ORÇAMENTO:							426.161,63
VALOR BDI TOTAL:							78.240,42
VALOR TOTAL:							504.402,05

Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Cinco centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Canário Ambeiro Neto, 42
CEP: 63.366-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 3245

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%														
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/07</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/07 - João Pessoa</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/07	09/2017	SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2017/07	09/2017																
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.245,98	100,00 %		100,00 %
			8.245,98		8.245,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.845,21	100,00 %		100,00 %
			2.845,21		2.845,21
3	PAVIMENTAÇÃO	74.938,67	100,00 %		100,00 %
			74.938,67		74.938,67
4	RUA PEDESTRIANIZADA	7.651,92	100,00 %		100,00 %
			7.651,92		7.651,92
5	FAIXAS ELEVADAS	26.214,14	100,00 %		100,00 %
			26.214,14		26.214,14
6	CAIXA DE AREIA	8.669,06	100,00 %		100,00 %
			8.669,06		8.669,06
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	154.286,46	100,00 %		100,00 %
			154.286,46		154.286,46
8	JARDIM SENSORIAL	11.126,25		100,00 %	100,00 %
				11.126,25	11.126,25
9	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS	32.519,17		100,00 %	100,00 %
				32.519,17	32.519,17
10	PAISAGISMO	27.362,80		100,00 %	100,00 %
				27.362,80	27.362,80
11	IRRIGAÇÃO	14.945,71		100,00 %	100,00 %
				14.945,71	14.945,71
12	DECK DE MADEIRA	3.355,44		100,00 %	100,00 %
				3.355,44	3.355,44
13	STANDE PROJETO LEITURA	21.432,02		100,00 %	100,00 %
				21.432,02	21.432,02
14	CARAMANCHÃO	67.108,91		100,00 %	100,00 %
				67.108,91	67.108,91
15	BLOCOS PLAY	5.374,37		100,00 %	100,00 %
				5.374,37	5.374,37
	PLAYGROUND DE MADEIRA	2.589,58		100,00 %	100,00 %
				2.589,58	2.589,58
17	BANCOS / CANTEIROS E LIXEIRAS	29.917,35		100,00 %	100,00 %
				29.917,35	29.917,35
18	SERVIÇOS DIVERSOS	5.819,01		100,00 %	100,00 %
				5.819,01	5.819,01
504.402,05			282.851,44	221.550,61	504.402,05
			282.851,44	504.402,05	

CNPJ 26.520.926/0001-24
 J. de Freire Rangel Eireli
 RUA Manoel de Souza Neto, 42
 CEP 52.280-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D



COMPOSIÇÃO DO BDI

3246

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	20/01/2020	L.S. Hora:	87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI :	18,36%	L.S. Mês:	49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2017/07	09/2017	
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,20
L	Lucro	2,92
	TOTAL	3,12

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,57
	TOTAL	4,07

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	0,65
	TOTAL	9,30

BDI = 18,36%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Bangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

. 3247

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/07	09/2017
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,59	6,57
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,77	16,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84	4,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,24	4,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,39	4,12
C5	Indenização Adicional	0,49	0,38
	TOTAL	17,10	13,08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,69	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	8,18	3,12

Horista = 87,85%
Mensalista = 49,32%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fontes Rangel Eireli
Rua Cândido Rangel Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 143040525-7
CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3248

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA:	20/01/2020	L.S. Hora:	87,85%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI:	18,36%	L.S. Mês:	49,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2017/07	09/2017	
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,86	31,44
TOTAL MATERIAL:					31,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,98	13,96
TOTAL SERVICIO:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,35	5,35
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	189,00	189,00
TOTAL MATERIAL:					194,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL SERVICIO:					8,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,15	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	174,08	1,74
TOTAL SERVICIO:					1,74

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	250,93
VALOR ENCARGOS (87,85%):	76,94
VALOR COM ENCARGOS:	327,87

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,04	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	10,97	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,50	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,44	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,16	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,64	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	20/01/2020	L.S. Hora:	87,85%														
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI :	18,36%	L.S. Mês:	49,32%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/07</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/07 - João Pessoa</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/07	09/2017	SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTES	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2017/07	09/2017																		
SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																		
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,90	234,00
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,83	22,98
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12	8,48
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,69	332,69
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	63,22	63,22
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	378,00	378,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL MATERIAL:					1360,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.360,06
VALOR ENCARGOS:	417,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.777,08

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,58	25,60
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,35	283,50
TOTAL MATERIAL:					309,10	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,48	51,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15
TOTAL MAO DE OBRA:					86,97	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,60	63,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,40	21,60
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97	12,97
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,10	71,10
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,46	4,23
TOTAL MATERIAL:					306,96	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	223,83	27,98

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 1040525-7
 CREA Nº MG 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****3250**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI : 18,36%	L.S. Mês: 49,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/07	09/2017
		SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	731,01
VALOR ENCARGOS (87,85%):	224,14
VALOR COM ENCARGOS:	955,15

COMP. 1 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	234,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	234,64

02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	2,51000000	3,88	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,51000000	2,18	5,47
TOTAL SERVIÇO:					5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS (87,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,75

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	6,98	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	8,48	0,71
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	10,30	0,07
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	7,76	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (87,85%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,73

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	6,98	17,80
TOTAL SERVIÇO:					17,80

VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (87,85%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,36

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA: 20/01/2020	L.S. Hora: 87,85%	
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI: 18,38%	L.S. Mês: 49,32%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2017/07	09/2017
			SBC	2017/07 - João Pessoa	07/2017
			SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S02620 - Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01611 Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	ORSE	m	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:					13,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	0,36000000	3,88	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	2,18	0,78
TOTAL SERVICO:					0,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	5,63	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	2,13	0,38
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00700000	282,33	1,98
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	280,93	0,28
TOTAL SERVICO:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (87.85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	25,26

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ranget Eireli
 Rua Candido Roberto Neto, 42
 EP. 33 SETOR - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

S10911 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657 Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,45	9,00
TOTAL MATERIAL:					9,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406 Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	ORSE	kg	16,00000000	0,39	6,24
TOTAL SERVICO:					6,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	5,63	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,13	1,70
TOTAL SERVICO:					1,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente	ORSE	h	0,40000000	3,88	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL