

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003951

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38485400	13,46	18,64
TOTAL MAO DE OBRA:					18,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10788321	23,91	26,49
TOTAL SERVIÇO:					26,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92323600	13,46	12,43
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73858880	10,47	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					20,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11078832	291,13	32,25
TOTAL SERVIÇO:					32,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07385888	144,78	10,69
TOTAL MATERIAL:					10,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07385888	26,74	1,97
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	657,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	701,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					35,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77	5,35
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50	18,90
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	31,00	83,70
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
TOTAL MATERIAL:					124,43

VALOR SEM ENCARGOS:	143,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	159,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
	OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	

003952

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69
TOTAL SERVICO:					11,88

VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	266,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
I071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,61

4.7.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					378,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00
					6,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003953

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60	369,43
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90	862,57
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40	744,43
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20	48,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
TOTAL MATERIAL:						2697,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2.800,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						176,26
VALOR COM ENCARGOS:						2.976,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
					TOTAL MATERIAL:	2,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	5,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018


JMC CONCEITO
 SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003954

TOTAL MAO DE OBRA:	19,15
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	36,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	67,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					164,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					102,96

VALOR SEM ENCARGOS:	185,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,85



JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003955

VALOR COM ENCARGOS:

257,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:

15,00

VALOR ENCARGOS (87.01%):

8,91

VALOR COM ENCARGOS:

23,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR SEM ENCARGOS:

0,37

VALOR ENCARGOS (87.01%):

0,31

VALOR COM ENCARGOS:

0,68

5.1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07900000	4978,96	393,34
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	11196,06	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:					505,30

VALOR SEM ENCARGOS:

505,30

VALOR ENCARGOS:

49,72

VALOR COM ENCARGOS:

555,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

VALOR SEM ENCARGOS:

1,22

VALOR ENCARGOS (87.01%):

1,06

VALOR COM ENCARGOS:

2,28

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
OBSERVAÇÃO:		BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	
		003956	

5.3.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58573266	9,13	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:						14,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02606230	3,54	3,63
TOTAL SERVICO:						3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	229,75	6,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50

VALOR SEM ENCARGOS:	63,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	69,36

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,18

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
	OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	

003957

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	390,20	117,06
TOTAL SERVICO:						117,06

VALOR SEM ENCARGOS:	226,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,77
VALOR COM ENCARGOS:	300,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						34,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,96	5,35
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,42	14,42
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,20	5,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
TOTAL MATERIAL:						36,53

VALOR SEM ENCARGOS:	55,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	71,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
	OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	

003958

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70
TOTAL SERVIÇO:					8,24
VALOR SEM ENCARGOS:					14,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					21,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45
TOTAL MATERIAL:					4,95
VALOR SEM ENCARGOS:					9,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					14,00

5.5.1. 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	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					81,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20
TOTAL SERVIÇO:					304,20
VALOR SEM ENCARGOS:					317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					67,93
VALOR COM ENCARGOS:					385,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

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

JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 08.863.831/0001-07 CGC: 06.213.254-7

Rua Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

Contatos: (86) 3544-1665/9.9796-3816/9.8150-6000 - conceitoconstrucao.serv@hotmmail.com

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
	OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:						48,81
VALOR SEM ENCARGOS:						66,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						81,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVICO:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVICO:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,41

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
	OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	
			003960

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

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

VALOR SEM ENCARGOS:						49,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						65,05

5.5.1. PMP - 01 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	38,40661767	7,88	302,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00413604	0,20	4,80
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,61669702	31,00	236,12
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,69294401	2,42	8,94
TOTAL MATERIAL:						552,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,61275789	14,67	38,33
TOTAL SERVICO:						38,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38485400	13,46	18,64
TOTAL MAO DE OBRA:						18,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10788321	23,91	26,49
TOTAL SERVICO:						26,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92323600	13,46	12,43
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73858880	10,47	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						20,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11078832	291,13	32,25
TOTAL SERVICO:						32,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07385888	144,78	10,60

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
	OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	

TOTAL MATERIAL:	10,69
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07385888	26,74	1,97
					TOTAL SERVICO:	1,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	657,13
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,91
					VALOR COM ENCARGOS:	701,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		35,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77	5,35
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50	18,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	31,00	83,70
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
				TOTAL MATERIAL:		124,43

VALOR SEM ENCARGOS:	143,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	159,44

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

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
					TOTAL SERVICO:	11,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,80
					VALOR COM ENCARGOS:	266,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018


JMC CONCEITO
 SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003962

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
					TOTAL MATERIAL:	1012,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,61

5.7.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47	28,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46	104,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13	246,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	378,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00	6,49
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60	369,43
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90	862,57
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40	744,43
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20	48,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
					TOTAL MATERIAL:	2597,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2.800,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	176,26
VALOR COM ENCARGOS:	2.976,70

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003963

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
				TOTAL MATERIAL:		3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
					TOTAL MATERIAL:	2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
				TOTAL MATERIAL:		26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	36,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

003964

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

TOTAL MATERIAL: 45,60

VALOR SEM ENCARGOS: 57,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,02

VALOR COM ENCARGOS: 67,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12700000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					102,96

VALOR SEM ENCARGOS: 185,56

VALOR ENCARGOS (87.01%): 71,85

VALOR COM ENCARGOS: 257,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS: 15,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003965

VALOR COM ENCARGOS:

23,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68

6.1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02051322	4978,96	102,13
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00707352	11196,06	79,20
TOTAL MAO DE OBRA:						181,33
VALOR SEM ENCARGOS:						181,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						181,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						2,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50
VALOR SEM ENCARGOS:						63,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						69,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

003966

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

TOTAL MAO DE OBRA:

81,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20
TOTAL SERVIÇO:					304,20
VALOR SEM ENCARGOS:					317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					67,93
VALOR COM ENCARGOS:					385,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,40
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR SEM ENCARGOS:					66,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					81,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,14
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,86
TOTAL SERVIÇO:					10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					17,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003967

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

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

VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	65,05

6.5.1. PMP - 01 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	38,40661767	7,88	302,64
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00413604	0,20	4,80
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,61669702	31,00	236,12
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,69294401	2,42	8,94
TOTAL MATERIAL:					552,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,61275789	14,67	38,33
TOTAL SERVICO:					38,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38485400	13,46	18,64
TOTAL MAO DE OBRA:					18,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10788321	23,91	26,49
TOTAL SERVICO:					26,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92323600	13,46	12,43
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73858880	10,47	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					20,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11078832	291,13	32,25
TOTAL SERVICO:					32,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07385888	144,78	10,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	003968
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1	
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA	

					TOTAL MATERIAL:	10,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07385888	26,74	1,97
					TOTAL SERVICOS:	1,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	657,13
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,91
					VALOR COM ENCARGOS:	701,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
					TOTAL MATERIAL:	221,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
					TOTAL SERVICOS:	11,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,80
					VALOR COM ENCARGOS:	266,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
					TOTAL MATERIAL:	1012,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,13

JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 08.863.831/0001-07 CGC: 06.213.254-7

Rua Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

Contatos: (88) 3544-1665/9.9796-3816/9.8150-6000 - conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Página 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003969

VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,61

6.6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47	28,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46	104,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13	246,20
TOTAL MAO DE OBRA:					378,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00	6,49
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60	369,43
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90	862,57
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40	744,43
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20	48,20
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
TOTAL MATERIAL:					2597,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2.800,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	176,26
VALOR COM ENCARGOS:	2.976,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

003970

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					45,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60
VALOR SEM ENCARGOS:					57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					67,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
TOTAL MATERIAL:					0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018


JMC CONCEITO
 SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003971

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25

TOTAL MATERIAL: 102,96

VALOR SEM ENCARGOS: 185,56

VALOR ENCARGOS (87.01%): 71,85

VALOR COM ENCARGOS: 257,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 0,68

7.1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02742523	4978,96
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00945698	11196,06

TOTAL MAO DE OBRA: 242,43

VALOR SEM ENCARGOS: 242,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 242,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13

TOTAL MAO DE OBRA: 2,28

VALOR SEM ENCARGOS: 1,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,06

VALOR COM ENCARGOS: 2,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13

TOTAL MAO DE OBRA: 11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003972

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR SEM ENCARGOS:					63,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					69,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVIÇO:					304,20
VALOR SEM ENCARGOS:					317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					67,93
VALOR COM ENCARGOS:					385,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81
VALOR SEM ENCARGOS:					66,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					81,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003973

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
					TOTAL SERVIÇO:	10,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
					VALOR COM ENCARGOS:	17,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		32,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
				TOTAL MATERIAL:		52,10

VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	65,05

7.5.1. PMP - 01 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	38,40661767	7,88	302,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00413604	0,20	4,80
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,61669702	31,00	236,12
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,69294401	2,42	8,94
					TOTAL MATERIAL:	562,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,61275789	14,67	38,33
					TOTAL SERVICO:	38,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38485400	13,46	18,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10788321	23,91	26,49
					TOTAL SERVICO:	26,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003974

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92323600	13,46	12,43
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73858880	10,47	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						20,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11078832	291,13	32,25
TOTAL SERVIÇO:						32,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07385888	144,78	10,69
TOTAL MATERIAL:						10,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07385888	26,74	1,97
TOTAL SERVIÇO:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						657,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,91
VALOR COM ENCARGOS:						701,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						248,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						266,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003975

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90

TOTAL MATERIAL: 1012,71**VALOR SEM ENCARGOS: 1.074,13****VALOR ENCARGOS (87.01%): 53,48****VALOR COM ENCARGOS: 1.127,61****7.6.3. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13

TOTAL MAO DE OBRA: 378,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92

TOTAL MATERIAL: 2587,89**VALOR SEM ENCARGOS: 2.800,44****VALOR ENCARGOS (87.01%): 176,26****VALOR COM ENCARGOS: 2.976,70****7.6.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46

TOTAL MAO DE OBRA: 7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20


JMC CONCEITO
 SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003976

TOTAL MATERIAL:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					45,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60
VALOR SEM ENCARGOS:					57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					67,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003977

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					102,96

VALOR SEM ENCARGOS:	185,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,85
VALOR COM ENCARGOS:	257,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68

8.1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00509927	11196,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01478789	4978,96
TOTAL MAO DE OBRA:					130,72

VALOR SEM ENCARGOS:	130,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003978

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						2,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50
VALOR SEM ENCARGOS:						63,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						69,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVICO:						304,20
VALOR SEM ENCARGOS:						317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						67,93
VALOR COM ENCARGOS:						385,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:						46,81
VALOR SEM ENCARGOS:						66,43


JMC CONCEITO
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003979

VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	81,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVICO:					10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

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

VALOR SEM ENCARGOS:	49,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	65,05

8.5.1. PMP - 01 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	38,40661767	7,88	302,64
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00413604	0,20	4,80
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,61669702	31,00	236,12
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,69294401	2,42	8,94

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003980

TOTAL MATERIAL: 552,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,61275789	14,67
TOTAL SERVIÇO:					38,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38485400	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10798321	23,91
TOTAL SERVIÇO:					26,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92323600	13,46
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73858880	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					20,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11078832	291,13
TOTAL SERVIÇO:					32,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07385888	144,78
TOTAL MATERIAL:					10,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07385888	26,74
TOTAL SERVIÇO:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					657,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					43,91
VALOR COM ENCARGOS:					701,04

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

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR SEM ENCARGOS:					248,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003981

VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	266,46

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,61

8.6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					378,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92
TOTAL MATERIAL:					2597,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003982

VALOR SEM ENCARGOS:	2.800,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	176,26
VALOR COM ENCARGOS:	2.976,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

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

VALOR SEM ENCARGOS:	36,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,55

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

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

JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 08.863.831/0001-07 CGC: 06.213.254-7

Rua Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

Contatos: (88) 3544-1665/9.9796-3816/9.8150-6000 - conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Página: 59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

003983

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
				TOTAL MATERIAL:		45,60

VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	67,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
					TOTAL MATERIAL:	102,96

VALOR SEM ENCARGOS:	185,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,85
VALOR COM ENCARGOS:	257,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

003984

9.1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00809985	11196,06	90,69
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02348956	4978,96	116,95
TOTAL MAO DE OBRA:					207,64
VALOR SEM ENCARGOS:					207,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR SEM ENCARGOS:					63,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					69,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVIÇO:					304,20
VALOR SEM ENCARGOS:					317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					67,93
VALOR COM ENCARGOS:					385,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2018

**JMC CONCEITO**

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

003985

OBSERVAÇÃO: BDI: 24,35% E FONTE: SEINFRA/CE 024.1 DESONERADA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:						48,81
VALOR SEM ENCARGOS:						66,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						81,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVICO:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

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