

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003751	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43440000	9,13	13,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,63800000	10,47	17,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,88800000	13,46	25,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42000000	13,46	19,11
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	10,47	7,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						95,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11589600	5,63
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	222,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	36,71500000	251,13
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,13320000	1,79
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,15830000	1,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17760000	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,40000000	11,35
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,67500000	10,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09336000	3,73
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	2,50000000	1,20
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	4,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,33300000	0,65
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,00800000	1,01
TOTAL MATERIAL:					526,60

VALOR:	620,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,33
VALOR BDI (27.41%):	170,19
VALOR COM BDI:	791,08
VALOR TOTAL:	36.011,62

03451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	16,98
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02142000	0,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02691300	1,07
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	191,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02508000	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,46000000	3,64
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,12048750	0,06
TOTAL MATERIAL:					197,98

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01990689	0,02
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03782309	0,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003752	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01433296	1,00	0,01
TOTAL TRANSPORTE:						0,07
VALOR:						236,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,81
VALOR BDI (27.41%):						64,78
VALOR COM BDI:						301,10
VALOR TOTAL:						4.490,08

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	36,86
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,55
TOTAL MATERIAL:					8,86

VALOR:	10,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,02
VALOR BDI (27.41%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,81
VALOR TOTAL:	1.106,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,76
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,99
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	274,04
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,91
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,50
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,24
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,99
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71

TOTAL MATERIAL:	879,04
VALOR:	993,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,45
VALOR BDI (27.41%):	272,43
VALOR COM BDI:	1.266,34
VALOR TOTAL:	9.939,10

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRE 130654-D/PE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003753	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
TOTAL MAO DE OBRA:						449,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	87,00	348,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	39,93	6,69
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	74,00	296,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	48,61	10,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	112,77	112,77
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	766,79	766,79
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	185,00	740,00
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,51	49,61
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79
TOTAL MATERIAL:						2371,30

VALOR:	2.820,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	209,12
VALOR BDI (27.41%):	773,18
VALOR COM BDI:	3.593,97
VALOR TOTAL:	45.132,64

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	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,69	4,06
TOTAL MATERIAL:						4,06

VALOR:	14,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,01
VALOR BDI (27.41%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,89
VALOR TOTAL:	934,29

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003754				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,19	2,23
				TOTAL MATERIAL:		2,23

VALOR:	5,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
VALOR BDI (27.41%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,80
VALOR TOTAL:	5.476,12

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	22,92	22,92
				TOTAL MATERIAL:		22,92

VALOR:	42,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR BDI (27.41%):	11,53
VALOR COM BDI:	53,60
VALOR TOTAL:	673,12

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	39,58	39,58
					TOTAL MATERIAL:	39,58

VALOR:	61,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,01
VALOR BDI (27.41%):	16,75
VALOR COM BDI:	77,86
VALOR TOTAL:	611,10

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003755**

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

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						154,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	48,61	4,28
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,59	4,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,64	9,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,95	1,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,36	0,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	39,93	6,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,65	0,19
				TOTAL MATERIAL:		89,90

VALOR:	244,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,85
VALOR BDI (27.41%):	66,98
VALOR COM BDI:	311,33
VALOR TOTAL:	6.353,10

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,68

VALOR:	0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR BDI (27.41%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,87
VALOR TOTAL:	2.248,96

FBP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	11196,06	111,96
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02900000	4978,96	144,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		256,35

VALOR:	256,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	70,27
VALOR COM BDI:	326,62
VALOR TOTAL:	1.538,10

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30614/D/PE

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003756**

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

TOTAL MAO DE OBRA: 7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,78	3,06

TOTAL MATERIAL: 3,06

VALOR: 10,24

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR BDI (27.41%): 2,81

VALOR COM BDI: 13,05

VALOR TOTAL: 1.216,82

FBP03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02420000	11196,06	270,94
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4978,96	497,90

TOTAL MAO DE OBRA: 768,84

VALOR: 768,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.41%): 210,74

VALOR COM BDI: 979,58

VALOR TOTAL: 4.613,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52

TOTAL MAO DE OBRA: 15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,93	43,92

TOTAL MATERIAL: 43,92

VALOR: 59,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,22

VALOR BDI (27.41%): 16,29

VALOR COM BDI: 75,73

VALOR TOTAL: 18.311,68

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
I0500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70

TOTAL MAO DE OBRA: 27,40

VALOR: 27,38

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,74

VALOR BDI (27.41%): 7,50

VALOR COM BDI: 34,88

VALOR TOTAL: 48,46

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30000-D/PE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003757	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 03/2016

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:						24,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,24
VALOR BDI (27.41%):						6,63
VALOR COM BDI:						30,81
VALOR TOTAL:						638,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
TOTAL MAO DE OBRA:						158,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,93	14,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	145,80000000	0,43	62,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,38	45,29
TOTAL MATERIAL:						122,55
VALOR:						281,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						73,79
VALOR BDI (27.41%):						77,06
VALOR COM BDI:						358,21
VALOR TOTAL:						12.435,26

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02000000	13,46	0,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,52	12,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,86	4,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,40	1,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,65	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,44	4,64
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,11250000	0,50	0,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003758	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	31,69
-----------------	-------

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01858720	1,00	0,02
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01338278	1,00	0,01
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03531568	1,00	0,04
TOTAL TRANSPORTE:					0,07

VALOR:	66,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,06
VALOR BDI (27.41%):	18,17
VALOR COM BDI:	84,46
VALOR TOTAL:	2.540,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	9,13	7,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	39,93	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,12500000	0,43	3,92
TOTAL MATERIAL:					5,13

VALOR:	20,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37
VALOR BDI (27.41%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,73
VALOR TOTAL:	1.795,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04

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

VALOR:	13,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20
VALOR BDI (27.41%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,97
VALOR TOTAL:	1.140,19

São Manoel de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 30854-D/PE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003759	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,93	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,43	3,14
TOTAL MATERIAL:					4,11

VALOR:	28,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15
VALOR BDI (27.41%):	7,69
VALOR COM BDI:	35,76
VALOR TOTAL:	942,03

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	26,91	72,66
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	35,76	14,30
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	27,34	16,40
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,24	4,65

TOTAL MATERIAL:	108,01
VALOR:	143,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,28
VALOR BDI (27.41%):	39,20
VALOR COM BDI:	182,21
VALOR TOTAL:	27.040,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,45	1,61
I0035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,08	0,27
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,42	1,67
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					4,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 003760

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

VALOR:	23,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR BDI (27.41%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,86
VALOR TOTAL:	4.842,01

FBP04 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00100000	11196,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07800000	4978,96
TOTAL MAO DE OBRA:					399,56

VALOR:	399,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	109,52
VALOR COM BDI:	509,08
VALOR TOTAL:	2.397,36

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					36,99

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	39,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					25,19

VALOR:	62,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,21
VALOR BDI (27.41%):	17,04
VALOR COM BDI:	79,22
VALOR TOTAL:	3.597,11

FBP05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00510000	11196,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4978,96
TOTAL MAO DE OBRA:					555,00

VALOR:	555,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	152,13
VALOR COM BDI:	707,13
VALOR TOTAL:	3.330,00

Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003761

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 18/06/2018

BDI: 27,41%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00827068	19,45	0,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71654135	9,13	15,67
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00827068	19,45	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						15,99

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,38880455	3,20	1,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,06986428	1,00	1,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61529090	1,00	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,48898651	1,00	0,49
TOTAL TRANSPORTE:						3,42

VALOR:	19,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,44
VALOR BDI (27.41%):	5,32
VALOR COM BDI:	24,73
VALOR TOTAL:	1.399,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	9,13	0,27
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,03000000	19,45	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,69750000	3,20	2,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,13179012	1,00	2,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,06589506	1,00	1,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,87936342	1,00	0,88
TOTAL TRANSPORTE:						6,31

VALOR:	7,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,40
VALOR BDI (27.41%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,14
VALOR TOTAL:	1.716,14

FBP06 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00730000	11196,06	81,73
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	4978,96	99,58
TOTAL MAO DE OBRA:						181,31

João Claudio B. Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

VALOR:	181,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	49,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003762**

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

VALOR COM BDI:	231,01
VALOR TOTAL:	1.087,88

FBP07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	11196,06	111,96
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02620000	4978,96	130,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		242,41

VALOR:	242,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,41%):	66,44
VALOR COM BDI:	308,85
VALOR TOTAL:	1.454,46

FBP08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00100000	11196,06	11,20
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02400000	4978,96	119,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		130,70

VALOR:	130,69
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (27,41%):	35,82
VALOR COM BDI:	166,51
VALOR TOTAL:	784,14

FBP09 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00120000	11196,06	13,44
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,03900000	4978,96	194,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	207,62

VALOR:	207,61
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (27,41%):	56,91
VALOR COM BDI:	264,52
VALOR TOTAL:	1.245,66

FBP10 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01010000	11196,06	113,08
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01200000	4978,96	59,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	172,83

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

VALOR:	172,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,41%):	47,37
VALOR COM BDI:	220,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS · 003763

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

VALOR TOTAL: 1.036,98

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

do Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00654-D/PE

[Handwritten signature]



003764

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio – João Pessoa – Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 – Inscrição: Municipal nº 80.524-6 Inscrição Estadual nº 16.156.517-4.



003765

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**PROPOSTA DE PREÇOS**

A Empresa **EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no C.N.P.J. nº 02.750.635/0001-31, sediada à Rua Capitão Francisco Moura, nº 890, Jardim 13 de Maio, João Pessoa - PB, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1** apresenta Proposta de Preço para o serviço licitado, conforme abaixo especificado:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.			741.761,36	741.716,36
TOTAL GERAL.....					741.716,36

Valor Total da Proposta R\$ 741.761,36 (SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: (mínimo de 60 dias)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (Seis) meses

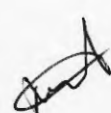
João Pessoa - PB, 19 de Junho de 2018.

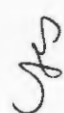
ERINALDO PEREIRA LIMA
PROCURADOR
CPF Nº 051.842.013-27

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio - João Pessoa - Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 - inscrição: Municipal nº 80.524-6 Inscrição Estadual nº 16.156.517-4.

		RESUMO DO ORÇAMENTO		003766	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
		CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%
					03/2018

1.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	116.251,44
2.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	55.032,89
3.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	167.227,36
4.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	86.712,66
5.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	120.302,96
6.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	37.870,29
7.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	51.197,18
8.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	27.263,31
9.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	43.473,71
10.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	36.429,56
TOTAL GERAL		741.761,36


 José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1801549427
 Resp. Técnico


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU
 LOCAL: VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE
 CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

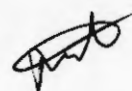
DATA: 19/06/2018 BDI: 27,41%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.147,12	4.009,74
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	524,52	668,29	3.147,12	4.009,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.136,74	5.268,09
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	226,49	288,57	2.717,88	3.462,84
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,24	2,85	1.418,86	1.805,25
3		MOVIMENTO DE TERRA						3.407,58	4.341,80
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	67,88	86,49	3.407,58	4.341,80
4		PAVIMENTAÇÃO						57.930,70	73.811,19
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	377,63	481,14	11.374,22	14.491,94
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	80,00	101,93	40.163,20	51.172,94
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	16,99	21,65	1.651,09	2.103,95
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	17,03	21,70	1.226,16	1.562,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	63,65	81,10	3.516,03	4.479,96
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.688,23	7.247,16
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	686,04	874,08	3.430,20	4.370,40
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	260,76	332,23	1.043,04	1.328,92
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	11,90	15,16	1.214,99	1.547,84
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.515,59	21.041,39
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.103,47	1.405,93	1.103,47	1.405,93
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.912,98	3.711,43	11.651,92	14.845,72
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,11	19,25	755,50	962,50
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,56	7,08	1.501,20	1.911,60
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	44,57	56,79	178,28	227,16
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,72	83,73	65,72	83,73
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	251,90	320,95	1.259,50	1.604,75
7		DIVERSOS						418,06	532,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,66	0,84	418,06	532,07

Carla Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1804849-2
 Resp. Técnico

VALOR ORÇAMENTO:	81.344,02
VALOR IBI TOTAL:	25.007,43
VALOR TOTAL:	116.351,44
Cento e Dezoisela Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos	


José Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA: 1601849/27
Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU
LOCAL: VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 19/06/2018 **BDI :** 27,41%
PONTE **VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.009,74	15,00 % 601,46	15,00 % 601,46	15,00 % 601,46	15,00 % 601,46	20,00 % 801,95	20,00 % 801,95	100,00 % 4.009,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.268,09	50,00 % 2.634,05	50,00 % 2.634,04					100,00 % 5.268,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.341,80	20,00 % 868,36	20,00 % 868,36	15,00 % 651,27	20,00 % 868,36	15,00 % 651,27	10,00 % 434,18	100,00 % 4.341,80
4	PAVIMENTAÇÃO	73.811,19			60,00 % 44.286,71	40,00 % 29.524,48			100,00 % 73.811,19
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.247,16			70,00 % 5.073,01	30,00 % 2.174,15			100,00 % 7.247,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.041,39	20,00 % 4.208,28	20,00 % 4.208,28	25,00 % 5.260,35	15,03 % 3.162,52	19,97 % 4.201,96		100,00 % 21.041,39
7	DIVERSOS	532,07				20,00 % 106,41	19,99 % 106,36	60,01 % 319,30	100,00 % 532,07
		116.251,44	8.312,15 8.312,15	8.312,14 16.624,29	55.872,80 72.497,09	36.437,38 108.934,47	5.761,54 114.696,01	1.555,43 116.251,44	116.251,44

José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 16016/44/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003770					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI:	27.41%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

VALOR:	524,52
VALOR SEM ENCARGOS:	524,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	524,52
VALOR BDI (27.41%):	143,77
VALOR COM BDI:	668,29
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	3.147,12
VALOR BDI TOTAL:	862,62
VALOR TOTAL COM BDI:	4.009,74
TOTAL GERAL:	4.009,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,93619790	13,46	39,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93619790	13,46	39,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93619790	9,13	26,81
TOTAL MAO DE OBRA:					105,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16638455	16,23	2,70
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16638455	17,60	2,93
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,46809895	22,40	32,89
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACHES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97873263	79,39	77,70
TOTAL MATERIAL:					116,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01223416	361,63	4,42
TOTAL SERVICO:					4,42

VALOR:	226,49
VALOR SEM ENCARGOS:	176,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	50,28
VALOR COM ENCARGOS:	226,49
VALOR BDI (27.41%):	62,08
VALOR COM BDI:	288,57
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.717,88
VALOR BDI TOTAL:	744,96
VALOR TOTAL COM BDI:	3.462,84
TOTAL GERAL:	3.462,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534302	9,13	2,24

Jose Cidilio Sobrinho
Engº Civil - CREA: 18016494/27
Resp. Técnico

 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 06.908.088/0001-01	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003771	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA: 19/06/2018		BDI: 27.41%		
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 2,24

VALOR: 2,24

VALOR SEM ENCARGOS: 1,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,04

VALOR COM ENCARGOS: 2,24

VALOR BDI (27.41%): 0,61

VALOR COM BDI: 2,85

QUANTIDADE: 633,42

VALOR TOTAL: 1.418,86

VALOR BDI TOTAL: 386,39

VALOR TOTAL COM BDI: 1.805,25

TOTAL GERAL: 1.805,25

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27209641	9,13	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12531605	50,00	56,27
TOTAL MATERIAL:					56,27

VALOR: 67,88

VALOR SEM ENCARGOS: 62,48

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,40

VALOR COM ENCARGOS: 67,88

VALOR BDI (27.41%): 18,61

VALOR COM BDI: 86,49

QUANTIDADE: 50,20

VALOR TOTAL: 3.407,58

VALOR BDI TOTAL: 934,22

VALOR TOTAL COM BDI: 4.341,80

TOTAL GERAL: 4.341,80

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	1,95713931	13,46	26,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87141794	9,13	53,61
TOTAL MAO DE OBRA:					79,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97856966	304,20	297,68
TOTAL SERVICO:					297,68

VALOR: 377,63

VALOR SEM ENCARGOS: 311,14

VALOR ENCARGOS (87.01%): 66,49

VALOR COM ENCARGOS: 377,63

VALOR BDI (27.41%): 103,51


 Engº Civil - CREA: 1601649/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003772				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI: 27.41%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

VALOR COM BDI: 481,14 ✓

QUANTIDADE: 30,12

VALOR TOTAL: 11.374,22

VALOR BDI TOTAL: 3.117,72

VALOR TOTAL COM BDI: 14.491,94

TOTAL GERAL: 14.491,94

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	1,56563679	13,46	21,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22315375	9,13	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01780911	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67136778	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73986438	0,50	1,37
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,07637530	40,50	43,59
TOTAL MATERIAL:					47,76

VALOR: 80,00

VALOR SEM ENCARGOS: 65,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,00

VALOR COM ENCARGOS: 80,00

VALOR BDI (27.41%): 21,93

VALOR COM BDI: 101,93 ✓

QUANTIDADE: 502,04

VALOR TOTAL: 40.163,20

VALOR BDI TOTAL: 11.009,74

VALOR TOTAL COM BDI: 51.172,94

TOTAL GERAL: 51.172,94

4.3. 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	0,17606423	13,46	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35212846	9,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97813462	11,27	11,02
TOTAL MATERIAL:					11,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097813	390,20	0,38
TOTAL SERVICO:					0,38

VALOR: 16,99

VALOR SEM ENCARGOS: 14,35

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,64

VALOR COM ENCARGOS: 16,99

José Cito Sobrinho
Engº Civil - CREA: 1601849/27
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003773					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.41%): 4,66
 VALOR COM BDI: 21,66 ✓
 QUANTIDADE: 97,18
 VALOR TOTAL: 1.651,09
 VALOR BDI TOTAL: 452,86
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.103,95
 TOTAL GERAL: 2.103,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14673514	13,46	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24455856	9,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97823426	3,00	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24455856	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01467351	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03619467	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03325996	260,45	8,66
TOTAL SERVIÇO:					9,88

VALOR: 17,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,33
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,70
 VALOR COM ENCARGOS: 17,03
 VALOR BDI (27.41%): 4,67
 VALOR COM BDI: 21,70 ✓
 QUANTIDADE: 72,00
 VALOR TOTAL: 1.226,16
 VALOR BDI TOTAL: 336,24
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.562,40
 TOTAL GERAL: 1.562,40

4.5. 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	1,56563843	13,46	21,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22315503	9,13	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01780914	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67137058	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73986727	0,50	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07637642	25,31	27,24

José Cirino Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 16016494/27
 Fisp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003774
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

TOTAL MATERIAL: 31,41

VALOR: 63,65

VALOR SEM ENCARGOS: 48,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,00

VALOR COM ENCARGOS: 63,65

VALOR BDI (27.41%): 17,45

VALOR COM BDI: 81,10

QUANTIDADE: 55,24

VALOR TOTAL: 3.516,03

VALOR BDI TOTAL: 963,94

VALOR TOTAL COM BDI: 4.479,96

TOTAL GERAL: 4.479,96

1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90348155	13,46	12,16
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35522233	13,46	18,24
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72278524	10,47	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					37,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,61392621	2,42	8,75
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07227853	144,78	10,46
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,49052036	0,20	4,70
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,58483258	7,88	296,17
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,45372281	31,00	231,07
TOTAL MATERIAL:					551,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07227853	26,74	1,93
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10841779	291,13	31,56
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08417787	23,91	25,92
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55685279	14,67	37,51
TOTAL SERVIÇO:					96,92

VALOR: 686,04

VALOR SEM ENCARGOS: 643,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,98

VALOR COM ENCARGOS: 686,04

VALOR BDI (27.41%): 188,04

VALOR COM BDI: 874,08

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 3.430,20

VALOR BDI TOTAL: 940,20

VALOR TOTAL COM BDI: 4.370,40

TOTAL GERAL: 4.370,40


 José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1801849427
 Resp. Técnico

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003775					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46790302	13,46	19,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46790302	9,13	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					33,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97860201	221,00	216,27
TOTAL MATERIAL:					216,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02935806	304,20	8,93
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02935806	81,69	2,40
TOTAL SERVIÇO:					11,33

VALOR:	260,76
VALOR SEM ENCARGOS:	243,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	260,76
VALOR BDI (27,41%):	71,47
VALOR COM BDI:	332,23
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.043,04
VALOR BDI TOTAL:	285,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.328,92
TOTAL GERAL:	1.328,92

5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20343828	10,47	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88110901	7,55	6,65
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07342575	42,46	3,12
TOTAL MATERIAL:					9,77

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (27,41%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,16
QUANTIDADE:	102,10
VALOR TOTAL:	1.214,99
VALOR BDI TOTAL:	332,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1.547,84
TOTAL GERAL:	1.547,84


 José Sobrinho
 Engº Civil - CREA - 1601649427
 Resp. Técnico

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

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

 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003776	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69739083	10,47	49,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69739083	13,46	63,23
TOTAL MAO DE OBRA:						112,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93586927	0,82	2,41
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93586927	0,96	2,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95724618	8,05	15,76
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97862309	4,33	4,24
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97862309	74,31	72,72
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97862309	315,71	308,96
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97862309	2,35	2,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,46793464	2,20	3,23
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97862309	48,37	47,34
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,97862309	542,90	531,29
TOTAL MATERIAL:						991,07

VALOR:	1.103,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.051,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.103,47
VALOR BDI (27.41%):	302,46
VALOR COM BDI:	1.405,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.103,47
VALOR BDI TOTAL:	302,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.405,93
TOTAL GERAL:	1.405,93

6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63887495	10,47	27,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,58676548	13,46	102,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,38874950	9,13	240,93
TOTAL MAO DE OBRA:						370,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13812861	46,00	6,35
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,82464842	21,21	17,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17375342	56,00	9,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,70636635	0,50	21,85
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,29859369	109,60	361,53
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,29859369	120,79	398,44
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,29859369	255,90	844,11
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,82464842	883,40	728,49
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,07113264	5,20	47,17
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,82464842	129,92	107,14
TOTAL MATERIAL:						2542,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003777
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

VALOR:	2.912,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2.740,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	172,47
VALOR COM ENCARGOS:	2.912,98
VALOR BDI (27.41%):	798,46
VALOR COM BDI:	3.711,43
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	11.651,92
VALOR BDI TOTAL:	3.193,80
VALOR TOTAL COM BDI:	14.845,72
TOTAL GERAL:	14.845,72

6.3. 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	0,44028349	10,47	4,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44028349	13,46	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,07624854	4,25	4,57
TOTAL MATERIAL:					4,57

VALOR:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (27.41%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,25
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	755,50
VALOR BDI TOTAL:	207,00
VALOR TOTAL COM BDI:	962,50
TOTAL GERAL:	962,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12722331	10,47	1,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12722331	13,46	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99821366	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52

VALOR:	5,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (27.41%):	1,52


 José Otávio Sobrinho
 Engº Civil - RCB 1801849/27
 Resp. TSC 150115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003778					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 7,08 ✓
 QUANTIDADE: 270,00
 VALOR TOTAL: 1.501,20
 VALOR BDI TOTAL: 410,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.911,60
 TOTAL GERAL: 1.911,60

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	0,78289167	10,47	8,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78289167	13,46	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97861459	26,40	25,84
TOTAL MATERIAL:					25,84

VALOR: 44,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,85
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,72
 VALOR COM ENCARGOS: 44,57
 VALOR BDI (27.41%): 12,22
 VALOR COM BDI: 56,79 ✓
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 178,28
 VALOR BDI TOTAL: 48,88
 VALOR TOTAL COM BDI: 227,16
 TOTAL GERAL: 227,15

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	0,88100487	10,47	9,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88100487	13,46	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,97889431	45,60	44,64
TOTAL MATERIAL:					44,64

VALOR: 65,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 55,91
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,81
 VALOR COM ENCARGOS: 65,72
 VALOR BDI (27.41%): 18,01
 VALOR COM BDI: 83,73 ✓
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 65,72
 VALOR BDI TOTAL: 18,01
 VALOR TOTAL COM BDI: 83,73

José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 160184/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003779
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018 BDI : 27,41%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL GERAL: 83,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11253521	10,47	1,18
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59203308	10,47	6,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11253521	13,46	1,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59203308	13,46	7,97
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,58262963	13,46	61,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,95281465	9,13	72,61
TOTAL MAO DE OBRA:					151,15

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02152847	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14854648	46,00	6,83
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28877284	4,14	5,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08611390	56,00	4,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,67850617	0,74	10,86
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09785671	18,37	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,35701234	0,50	14,68
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02935701	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	224,09186083	0,25	56,02
TOTAL MATERIAL:					100,74

VALOR: 251,90

VALOR SEM ENCARGOS: 181,56

VALOR ENCARGOS (87.01%): 70,34

VALOR COM ENCARGOS: 251,90

VALOR BDI (27.41%): 69,05

VALOR COM BDI: 320,95

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 1.259,50

VALOR BDI TOTAL: 345,25

VALOR TOTAL COM BDI: 1.604,75

TOTAL GERAL: 1.604,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07228807	9,13	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,66

VALOR SEM ENCARGOS: 0,35

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 0,66

VALOR BDI (27.41%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,84

QUANTIDADE: 633,42

José Cirilo Sobrinho
Engº Civil - CREA: 1401849427
Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003780	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

VALOR TOTAL: 418,06
VALOR BDI TOTAL: 114,02
VALOR TOTAL COM BDI: 532,07
TOTAL GERAL: 532,07




José Cícero Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 16018494/27
 Resp. Técnico

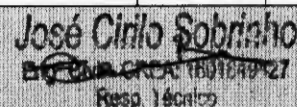




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018 BDI : 27,41%				
LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.470,18	1.873,14
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	245,03	312,19	1.470,18	1.873,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						512,13	653,08
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,18	2,78	512,13	653,08
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.557,15	1.983,97
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	66,29	84,46	1.557,15	1.983,97
4		PAVIMENTAÇÃO						25.224,10	32.138,33
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	368,83	469,93	4.993,96	6.362,85
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	78,14	99,56	17.653,39	22.492,60
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	16,64	21,20	1.001,73	1.276,24
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	62,18	79,22	1.575,02	2.006,64
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.869,76	7.478,66
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	8,00	670,05	853,71	5.360,40	6.829,68
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	254,68	324,49	509,36	648,98
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.406,17	10.710,73
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.077,75	1.373,16	1.077,75	1.373,16
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.845,07	3.624,90	5.690,14	7.249,80
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,22	13,02	163,52	208,32
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,42	6,91	585,36	746,28
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	43,54	55,47	87,08	110,94
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,17	81,76	64,17	81,76
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	246,05	313,49	738,15	940,47
7		DIVERSOS						152,70	194,98
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,65	0,83	152,70	194,98


 José Cirilo Sobrinho
 Resp. Técnico

VALOR ORÇAMENTO: 43.182,19
 VALOR BDI TOTAL: 11.840,70
 VALOR TOTAL: 55.022,89

VALOR ORÇAMENTO: 43.192,19

VALOR BDI TOTAL: 11.840,70

VALOR TOTAL: 55.032,89

Cinquenta e Cinco Mil Trinta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos



José Cirilo Sobrinho
Eng.º Civil - CREA 1601849/27
Resp. Técnico



003782

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA

DATA : 19/06/2018 BDI : 27,41%

LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE

POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.873,14	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			337,17	280,97	337,17	337,17	318,43	262,23	1.873,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	653,08	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			261,23	391,85					653,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.983,97	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			793,59	595,19	357,11	238,08			1.983,97
4	PAVIMENTAÇÃO	32.138,33			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					22.496,83	9.641,50			32.138,33
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.478,66			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					5.235,06	2.243,60			7.478,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.710,73				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						7.497,51	3.213,22		10.710,73
7	DIVERSOS	194,98						100,00 %	100,00 %
								194,98	194,98
		55.032,89	1.391,99	1.268,01	28.426,17	19.957,86	3.531,65	457,21	
			1.391,99	2.660,00	31.086,17	51.044,03	54.575,68	55.032,89	55.032,89


 José Cirilo Sobrinho
 Eng.º Civil CREA: 1601649427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003784
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MÊS		REF.
					03/2016

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

VALOR:	245,03
VALOR SEM ENCARGOS:	245,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	245,03
VALOR BDI (27.41%):	67,16
VALOR COM BDI:	312,19
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.470,18
VALOR BDI TOTAL:	402,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.873,14
TOTAL GERAL:	1.873,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23876918	9,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

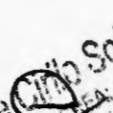
VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (27.41%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,78
QUANTIDADE:	234,92
VALOR TOTAL:	512,13
VALOR BDI TOTAL:	140,95
VALOR TOTAL COM BDI:	653,08
TOTAL GERAL:	653,08

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24229760	9,13	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,09895557	50,00	54,95
TOTAL MATERIAL:					54,95

VALOR:	66,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	66,29
VALOR BDI (27.41%):	18,17
VALOR COM BDI:	84,46
QUANTIDADE:	23,49
VALOR TOTAL:	1.557,15


 José Cássio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 180184/0127
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003785					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL: 426,81
VALOR TOTAL COM BDI: 1.983,97
TOTAL GERAL: 1.983,97

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	1,91153126	13,46	25,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73459378	9,13	52,36
TOTAL MAO DE OBRA:					78,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95576563	304,20	290,74
TOTAL SERVIÇO:					290,74

VALOR: 368,83
VALOR SEM ENCARGOS: 303,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 64,93
VALOR COM ENCARGOS: 368,83
VALOR BDI (27.41%): 101,10
VALOR COM BDI: 469,93
QUANTIDADE: 13,54
VALOR TOTAL: 4.993,96
VALOR BDI TOTAL: 1.368,89
VALOR TOTAL COM BDI: 6.362,85
TOTAL GERAL: 6.362,85

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	1,52923501	13,46	20,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19471485	9,13	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					31,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01739505	46,00	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60925723	0,74	1,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67616125	0,50	1,34
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,05134906	40,50	42,58
TOTAL MATERIAL:					46,65

VALOR: 78,14
VALOR SEM ENCARGOS: 63,49
VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,65
VALOR COM ENCARGOS: 78,14
VALOR BDI (27.41%): 21,42
VALOR COM BDI: 99,56
QUANTIDADE: 225,92
VALOR TOTAL: 17.653,39
VALOR BDI TOTAL: 4.839,21
VALOR TOTAL COM BDI: 22.492,60


José C. Sobrinho
Eng Civil - CREA: 1601849427
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003786					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL: 22.492,60

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	0,14337503	13,46	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23895837	9,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95583347	3,00	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23895837	3,01	0,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01433751	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03536584	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03249834	260,45	8,46
TOTAL SERVIÇO:					9,66

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (27.41%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,20
QUANTIDADE:	60,20
VALOR TOTAL:	1.001,73
VALOR BDI TOTAL:	274,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.276,24
TOTAL GERAL:	1.276,24

4.4. C4624 - PISO PODOTÁIL 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	1,52948042	13,46	20,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19490657	9,13	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					31,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01739784	46,00	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60967596	0,74	1,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67659073	0,50	1,34
I8623 PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,05151778	25,31	26,61
TOTAL MATERIAL:					30,68

VALOR:	62,18
VALOR SEM ENCARGOS:	47,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	62,18
VALOR BDI (27.41%):	17,04

José Cícero Sobrinho
Eng Civil - CREA 140164/127
Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003787	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 79,22
 QUANTIDADE: 25,33
 VALOR TOTAL: 1.575,02
 VALOR BDI TOTAL: 431,62
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.006,64
 TOTAL GERAL: 2.006,64

5.1. PMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88242353	13,46	11,88
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32363529	13,46	17,82
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70593882	10,47	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,52969411	2,42	8,54
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07059388	144,78	10,22
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	22,94301169	0,20	4,59
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	36,70881870	7,88	289,27
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,27999410	31,00	225,68
TOTAL MATERIAL:					538,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07059388	26,74	1,89
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10589082	291,13	30,83
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05890823	23,91	25,32
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,49725858	14,67	36,63
TOTAL SERVIÇO:					94,67

VALOR: 670,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 628,07
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,98
 VALOR COM ENCARGOS: 670,05
 VALOR BDI (27.41%): 183,66
 VALOR COM BDI: 863,71
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 5.360,40
 VALOR BDI TOTAL: 1.469,28
 VALOR TOTAL COM BDI: 6.829,68
 TOTAL GERAL: 6.829,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43367681	13,46	19,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43367681	9,13	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95578453	221,00	211,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003788					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 211,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02867354	304,20	8,72
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02867354	81,69	2,34
TOTAL SERVICOS:					11,06

VALOR: 254,68

VALOR SEM ENCARGOS: 237,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,02

VALOR COM ENCARGOS: 254,68

VALOR BDI (27.41%): 69,81

VALOR COM BDI: 324,49

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 509,36

VALOR BDI TOTAL: 139,62

VALOR TOTAL COM BDI: 648,98

TOTAL GERAL: 648,98

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	4,58790302	10,47	48,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58790302	13,46	61,75
TOTAL MAO DE OBRA:					109,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,86743938	0,82	2,35
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,86743938	0,96	2,75
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,91162625	8,05	15,39
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95581313	4,33	4,14
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95581313	74,31	71,03
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95581313	315,71	301,76
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95581313	2,35	2,25
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,43371970	2,20	3,15
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95581313	48,37	46,23
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,95581313	542,90	518,91
TOTAL MATERIAL:					967,96

VALOR: 1.077,75

VALOR SEM ENCARGOS: 1.026,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 51,08

VALOR COM ENCARGOS: 1.077,75

VALOR BDI (27.41%): 295,41

VALOR COM BDI: 1.373,16

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.077,75

VALOR BDI TOTAL: 295,41

VALOR TOTAL COM BDI: 1.373,16

TOTAL GERAL: 1.373,16


 José Cirino Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601849427
 Resp. Técnico

 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 06.908.088/0001-01	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003789	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,57735512	10,47	26,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,40989596	13,46	99,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,77355116	9,13	235,31
TOTAL MAO DE OBRA:					362,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13490843	46,00	6,21
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,80542347	21,21	17,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16970273	56,00	9,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,68744412	0,50	21,34
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,22169390	109,60	353,10
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,22169390	120,79	389,15
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,22169390	255,90	824,43
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,80542347	883,40	711,51
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,85965821	5,20	46,07
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,80542347	129,92	104,64
TOTAL MATERIAL:					2483,03

VALOR: 2.845,07

VALOR SEM ENCARGOS: 2.676,62

VALOR ENCARGOS (87.01%): 168,45

VALOR COM ENCARGOS: 2.845,07

VALOR BDI (27.41%): 779,83

VALOR COM BDI: 3.624,90

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 5.690,14

VALOR BDI TOTAL: 1.559,66

VALOR TOTAL COM BDI: 7.249,80

TOTAL GERAL: 7.249,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28656970	10,47	3,00
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28656970	13,46	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,05075557	3,20	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36

VALOR: 10,22

VALOR SEM ENCARGOS: 7,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,20

VALOR COM ENCARGOS: 10,22

VALOR BDI (27.41%): 2,80

VALOR COM BDI: 13,02


 Engº Civil - CREA 1801649/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003790
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REP. 03/2016

QUANTIDADE: 16,00
 VALOR TOTAL: 163,52
 VALOR BDI TOTAL: 44,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 208,32
 TOTAL GERAL: 208,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12402060	10,47	1,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12402060	13,46	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,97308466	2,52	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

VALOR: 5,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,03
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,39
 VALOR COM ENCARGOS: 5,42
 VALOR BDI (27.41%): 1,49
 VALOR COM BDI: 6,91
 QUANTIDADE: 108,00
 VALOR TOTAL: 585,36
 VALOR BDI TOTAL: 160,92
 VALOR TOTAL COM BDI: 746,28
 TOTAL GERAL: 746,28

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	0,76479960	10,47	8,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76479960	13,46	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					18,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95599950	26,40	25,24
TOTAL MATERIAL:					25,24

VALOR: 43,54
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,02
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,52
 VALOR COM ENCARGOS: 43,54
 VALOR BDI (27.41%): 11,93
 VALOR COM BDI: 55,47
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 87,08
 VALOR BDI TOTAL: 23,86
 VALOR TOTAL COM BDI: 110,94
 TOTAL GERAL: 110,94

José Carlos Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601649427
 Rua: Igarapé