

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003871			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%			
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

TOTAL GERAL: 10.658,97

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	0,13708535	13,46	1,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22847558	9,13	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91390233	3,00	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22847558	3,01	0,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01370854	24,18	0,33
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03381439	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03107268	260,45	8,09
TOTAL SERVIÇO:					9,24

VALOR:	15,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (27.41%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,27
QUANTIDADE:	31,50
VALOR TOTAL:	501,16
VALOR BDI TOTAL:	137,34
VALOR TOTAL COM BDI:	638,51
TOTAL GERAL:	638,51

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	1,46331460	13,46	19,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14321453	9,13	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					30,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01664520	46,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49678053	0,74	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56080054	0,50	1,28
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00602878	25,31	25,46
TOTAL MATERIAL:					29,36

VALOR:	59,49
VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (27.41%):	15,31


 José Otávio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 16016494/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003872

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO

LOCAL: SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

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

VALOR COM BDI: 75,80

QUANTIDADE: 16,20

VALOR TOTAL: 963,74

VALOR BDI TOTAL: 264,22

VALOR TOTAL COM BDI: 1.227,96

TOTAL GERAL: 1.227,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84432407	13,46	11,36
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,26648611	13,46	17,05
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,67545926	10,47	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					35,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,37729628	2,42	8,17
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06754592	144,78	9,78
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	21,95242580	0,20	4,39
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	35,12388128	7,88	276,78
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,96567357	31,00	215,94
TOTAL MATERIAL:					515,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06754592	26,74	1,81
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10131889	291,13	29,50
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,01318888	23,91	24,23
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,38943712	14,67	35,05
TOTAL SERVIÇO:					90,59

VALOR: 641,12

VALOR SEM ENCARGOS: 600,98

VALOR ENCARGOS (87,01%): 40,14

VALOR COM ENCARGOS: 641,12

VALOR BDI (27,41%): 175,73

VALOR COM BDI: 816,85

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 2.564,48

VALOR BDI TOTAL: 702,92

VALOR TOTAL COM BDI: 3.267,40

TOTAL GERAL: 3.267,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37175465	13,46	18,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37175465	9,13	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					30,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,91450309	221,00	202,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003873					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 202,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02743509	304,20	8,35
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02743509	81,69	2,24
TOTAL SERVICOS:					10,59

VALOR: 243,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 227,40
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,28
 VALOR COM ENCARGOS: 243,68
 VALOR BDI (27.41%): 66,79
 VALOR COM BDI: 310,47
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 243,68
 VALOR BDI TOTAL: 66,79
 VALOR TOTAL COM BDI: 310,47
 TOTAL GERAL: 310,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,38987053	10,47	45,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,38987053	13,46	59,09
TOTAL MAO DE OBRA:					105,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,74366908	0,82	2,25
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,74366908	0,96	2,63
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,82911272	8,05	14,72
I0355 CABO ISOLADQ PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,91455636	4,33	3,96
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,91455636	74,31	67,96
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,91455636	315,71	288,73
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,91455636	2,35	2,15
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,37183454	2,20	3,02
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,91455636	48,37	44,24
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,91455636	542,90	496,51
TOTAL MATERIAL:					926,17

VALOR: 1.031,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 982,35
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 48,88
 VALOR COM ENCARGOS: 1.031,23
 VALOR BDI (27.41%): 282,66
 VALOR COM BDI: 1.313,89
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.031,23
 VALOR BDI TOTAL: 282,66
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.313,89
 TOTAL GERAL: 1.313,89

José Cílio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 164164942
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003874					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46610130	10,47	25,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,09004123	13,46	95,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,66101297	9,13	225,16
TOTAL MAO DE OBRA:					346,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12908499	46,00	5,94
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,77065666	21,21	16,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16237735	56,00	9,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,84480274	0,50	20,42
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,08262662	109,60	337,86
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,08262662	120,79	372,35
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,08262662	255,90	788,84
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,77065666	883,40	680,80
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,47722321	5,20	44,08
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,77065666	129,92	100,12
TOTAL MATERIAL:					2375,85

VALOR: 2.722,26

VALOR SEM ENCARGOS: 2.561,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 161,17

VALOR COM ENCARGOS: 2.722,26

VALOR BDI (27.41%): 746,17

VALOR COM BDI: 3.468,43

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2.722,26

VALOR BDI TOTAL: 746,17

VALOR TOTAL COM BDI: 3.468,43

TOTAL GERAL: 3.468,43

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	0,27423064	10,47	2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27423064	13,46	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00551234	3,20	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22

VALOR: 9,78

VALOR SEM ENCARGOS: 6,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,05

VALOR COM ENCARGOS: 9,78

VALOR BDI (27.41%): 2,68

VALOR COM BDI: 12,46


 José Cláudio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601663427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003875	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO		DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%
		LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE		VERSÃO:	HORA:
		CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:

QUANTIDADE: 6,70

VALOR TOTAL: 65,53

VALOR BDI TOTAL: 17,96

VALOR TOTAL COM BDI: 83,48

TOTAL GERAL: 83,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11898696	10,47	1,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11898696	13,46	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,93358996	2,52	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35

VALOR: 5,20

VALOR SEM ENCARGOS: 3,88

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 5,20

VALOR BDI (27.41%): 1,43

VALOR COM BDI: 6,63

QUANTIDADE: 50,10

VALOR TOTAL: 260,52

VALOR BDI TOTAL: 71,64

VALOR TOTAL COM BDI: 332,16

TOTAL GERAL: 332,16

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	0,73159996	10,47	7,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73159996	13,46	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,91449996	26,40	24,14
TOTAL MATERIAL:					24,14

VALOR: 41,65

VALOR SEM ENCARGOS: 33,51

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,14

VALOR COM ENCARGOS: 41,65

VALOR BDI (27.41%): 11,42

VALOR COM BDI: 53,07

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 41,65

VALOR BDI TOTAL: 11,42

VALOR TOTAL COM BDI: 53,07

TOTAL GERAL: 53,07


 José Cito Sobrinho
 Engº Civil - CREA 46016-8/CE
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003876					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	MORA MES REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,82309264	10,47	8,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82309264	13,46	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,91454737	45,60	41,70
TOTAL MATERIAL:					41,70

VALOR:	61,40
VALOR SEM ENCARGOS:	52,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	61,40
VALOR BDI (27.41%):	16,83
VALOR COM BDI:	78,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,40
VALOR BDI TOTAL:	16,83
VALOR TOTAL COM BDI:	78,23
TOTAL GERAL:	78,23

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	0,10516390	10,47	1,10
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55325357	10,47	5,79
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10516390	13,46	1,42
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55325357	13,46	7,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,28245701	13,46	57,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,43188727	9,13	67,85
TOTAL MAO DE OBRA:					141,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02011832	9,97	0,20
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13881635	46,00	6,39
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20435530	4,14	4,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08047324	56,00	4,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,71703077	0,74	10,15
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09144687	18,37	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,43406154	0,50	13,72
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02743406	6,18	0,17
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	209,41333641	0,25	52,35
TOTAL MATERIAL:					94,16

VALOR:	235,40
VALOR SEM ENCARGOS:	169,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	65,71
VALOR COM ENCARGOS:	235,40

José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA 16494/27
 R. João. Teodoro

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003877	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%		
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (27.41%): 64,52
 VALOR COM BDI: 299,92 ✓
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 470,80
 VALOR BDI TOTAL: 129,04
 VALOR TOTAL COM BDI: 599,84
 TOTAL GERAL: 599,84

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06790944	9,13	0,62
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 0,62

VALOR: 0,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,33
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,29
 VALOR COM ENCARGOS: 0,62
 VALOR BDI (27.41%): 0,17 ✓
 VALOR COM BDI: 0,79 ✓
 QUANTIDADE: 115,00
 VALOR TOTAL: 71,30
 VALOR BDI TOTAL: 19,55
 VALOR TOTAL COM BDI: 90,85
 TOTAL GERAL: 90,85

José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 164.484/27
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO
 LOCAL: SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE
 CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.176,84	1.499,40
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	196,14	249,90	1.176,84	1.499,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						445,39	567,05
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	2,16	2,75	445,39	567,05
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.321,14	1.683,19
3.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,17	65,50	83,45	1.321,14	1.683,19
4		PAVIMENTAÇÃO						21.929,60	27.940,34
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	364,53	464,45	4.410,81	5.619,85
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	77,24	98,41	15.580,85	19.851,27
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	16,45	20,96	741,90	945,30
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	61,43	78,27	1.196,04	1.523,92
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.225,02	5.383,07
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PROPRIA	UND	6,00	662,22	843,73	3.973,32	5.062,38
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	251,70	320,69	251,70	320,69
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.891,14	6.231,58
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.065,17	1.357,13	1.065,17	1.357,13
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.811,87	3.582,60	2.811,87	3.582,60
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,10	12,87	101,00	128,70
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,34	6,80	320,40	408,00
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	43,02	54,81	43,02	54,81
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	63,40	80,78	63,40	80,78
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	243,14	309,78	486,28	619,56
7		DIVERSOS						131,97	169,08
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,64	0,82	131,97	169,08
								VALOR ORÇAMENTO:	34.121,10
								VALOR BDI TOTAL:	9.352,81
								VALOR TOTAL:	43.473,91

José Cirilo Sobrinho
 Engenheiro - CREA 140.104/2017
 Resp. Técnico

VALOR ORÇAMENTO: 34.121,10

VALOR BDI TOTAL: 9.352,61

VALOR TOTAL: 43.473,71

Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Setenta e Um centavos



João Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA 180164/01-27
Resp. Técnico



CS

003879

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO

LOCAL: SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	NORMA	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	1.499,40	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	20,50 %	10,50 %	100,00 %
			269,89	224,91	269,89	269,89	307,38	157,44	1.499,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	567,05	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			283,53	283,52					567,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.683,19	40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
			673,28	504,96	336,64	168,31			1.683,19
4	PAVIMENTAÇÃO	27.940,34			60,00 %	40,00 %			100,00 %
					16.764,20	11.176,14			27.940,34
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.383,07			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					3.768,15	1.614,92			5.383,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.231,58				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.869,47	1.246,32	3.115,79	6.231,58
7	DIVERSOS	169,08				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						33,82	33,82	101,44	169,08
43.473,71			1.226,70	1.013,39	21.138,88	15.132,55	1.587,52	3.374,67	43.473,71
			1.226,70	2.240,09	23.378,97	38.511,52	40.099,04	43.473,71	

José Gilio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1601649427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003881
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

VALOR:	196,14
VALOR SEM ENCARGOS:	196,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	196,14
VALOR BDI (27.41%):	53,76
VALOR COM BDI:	249,90
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.176,84
VALOR BDI TOTAL:	322,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.499,40
TOTAL GERAL:	1.499,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23658280	9,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

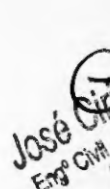
VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (27.41%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,75
QUANTIDADE:	206,20
VALOR TOTAL:	445,39
VALOR BDI TOTAL:	121,66
VALOR TOTAL COM BDI:	567,05
TOTAL GERAL:	567,05

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22749438	9,13	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,08586040	50,00	54,29
TOTAL MATERIAL:					54,29

VALOR:	66,50
VALOR SEM ENCARGOS:	60,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,50
VALOR BDI (27.41%):	17,95
VALOR COM BDI:	83,45
QUANTIDADE:	20,17
VALOR TOTAL:	1.321,14


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003882					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL: 362,05
VALOR TOTAL COM BDI: 1.683,19
TOTAL GERAL: 1.683,19

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	1,88924574	13,46	25,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,66773721	9,13	51,75
TOTAL MAO DE OBRA:					77,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94462287	304,20	287,35
TOTAL SERVICO:					287,35

VALOR: 364,53
VALOR SEM ENCARGOS: 300,35
VALOR ENCARGOS (87.01%): 64,18
VALOR COM ENCARGOS: 364,53
VALOR BDI (27.41%): 99,92
VALOR COM BDI: 464,45
QUANTIDADE: 12,10
VALOR TOTAL: 4.410,81
VALOR BDI TOTAL: 1.209,03
VALOR TOTAL COM BDI: 5.619,85
TOTAL GERAL: 5.619,85

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	1,51162251	13,46	20,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18095508	9,13	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01719470	46,00	0,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,57920590	0,74	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64533939	0,50	1,32
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,03924047	40,50	42,09
TOTAL MATERIAL:					46,11

VALOR: 77,24
VALOR SEM ENCARGOS: 62,76
VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,48
VALOR COM ENCARGOS: 77,24
VALOR BDI (27.41%): 21,17
VALOR COM BDI: 98,41
QUANTIDADE: 201,72
VALOR TOTAL: 15.580,85
VALOR BDI TOTAL: 4.270,41
VALOR TOTAL COM BDI: 19.851,27

José C. da Silva Sobrinho
Eng.º Civil - CREA 18616494/27
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003883					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERGÃO	NORA MES REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL: 19.851,27

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	0,14173792	13,46	1,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23622986	9,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,94491943	3,00	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23622986	3,01	0,71
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01417379	24,18	0,34
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03496202	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03212726	260,45	8,37
TOTAL SERVIÇO:					9,55

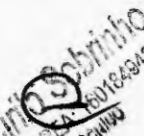
VALOR:	16,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (27.41%):	4,51
VALOR COM BDI:	20,96
QUANTIDADE:	45,10
VALOR TOTAL:	741,90
VALOR BDI TOTAL:	203,40
VALOR TOTAL COM BDI:	945,30
TOTAL GERAL:	945,30

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	1,51103320	13,46	20,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18049469	9,13	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01718801	46,00	0,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,57820040	0,74	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64430811	0,50	1,32
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,03883532	25,31	26,29
TOTAL MATERIAL:					30,31

VALOR:	61,43
VALOR SEM ENCARGOS:	46,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,43
VALOR BDI (27.41%):	16,84


 José Cinto Sobrinho
 Engº Civil - CREC - 60184/9427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003884
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - 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: 78,27 ✓

QUANTIDADE: 19,47

VALOR TOTAL: 1.196,04

VALOR BDI TOTAL: 327,87

VALOR TOTAL COM BDI: 1.523,92

TOTAL GERAL: 1.523,92

5.1. 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	0,87211176	13,46	11,74
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30816764	13,46	17,61
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,69768941	10,47	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					36,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,48844703	2,42	8,44
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06976894	144,78	10,10
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	22,67490573	0,20	4,53
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	36,27984916	7,88	285,89
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,19492201	31,00	223,04
TOTAL MATERIAL:					532,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06976894	26,74	1,87
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10465341	291,13	30,47
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,04653411	23,91	25,02
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,46807627	14,67	36,21
TOTAL SERVIÇO:					93,57

VALOR: 662,22

VALOR SEM ENCARGOS: 620,75

VALOR ENCARGOS (87,01%): 41,47

VALOR COM ENCARGOS: 662,22

VALOR BDI (27,41%): 181,51

VALOR COM BDI: 843,73 ✓

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 3.973,32

VALOR BDI TOTAL: 1.089,06

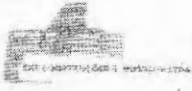
VALOR TOTAL COM BDI: 5.062,38

TOTAL GERAL: 5.062,38

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	1,41690152	13,46	19,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41690152	9,13	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					32,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,94460101	221,00	208,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003885
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	RES.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 208,76

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02833803	304,20	8,62
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02833803	81,69	2,31
TOTAL SERVIÇO:					10,93

VALOR: 251,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 234,89
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,81
 VALOR COM ENCARGOS: 251,70
 VALOR BDI (27.41%): 68,99
 VALOR COM BDI: 320,69 ✓
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 251,70
 VALOR BDI TOTAL: 68,99
 VALOR TOTAL COM BDI: 320,69
 TOTAL GERAL: 320,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,53435082	10,47	47,47
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,53435082	13,46	61,03
TOTAL MAO DE OBRA:					108,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,83396926	0,82	2,32
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,83396926	0,96	2,72
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,88931284	8,05	15,21
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,94465642	4,33	4,09
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,94465642	74,31	70,20
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,94465642	315,71	298,24
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,94465642	2,35	2,22
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,41698463	2,20	3,12
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,94465642	48,37	45,69
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,94465642	542,90	512,85
TOTAL MATERIAL:					956,66

VALOR: 1.065,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.014,69
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 50,48
 VALOR COM ENCARGOS: 1.065,17
 VALOR BDI (27.41%): 291,96
 VALOR COM BDI: 1.357,13 ✓
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.065,17
 VALOR BDI TOTAL: 291,96
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.357,13
 TOTAL GERAL: 1.357,13

José Antônio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 160164/CE-2
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003886
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	VERSAO:	024.1 COM DESONERACAO	HORA: 87,01%
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF: 03/2016

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,18931344	0,50	21,09
TOTAL MATERIAL:					21,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,47279302	9,13	232,57
TOTAL MAO DE OBRA:					232,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,75627260	5,20	45,53
TOTAL MATERIAL:					45,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,32342799	13,46	98,57
TOTAL MAO DE OBRA:					98,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,18409913	109,60	348,98
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,18409913	120,79	384,61
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,18409913	255,90	814,81
TOTAL MATERIAL:					1548,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54727930	10,47	26,67
TOTAL MAO DE OBRA:					26,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,79602478	21,21	16,88
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,79602478	883,40	703,21
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,79602478	129,92	103,42
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16772242	56,00	9,39
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13333416	46,00	6,13
TOTAL MATERIAL:					839,03

VALOR:	2.811,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2.645,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):	166,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.811,87
VALOR BDI (27,41%):	770,73
VALOR COM BDI:	3.582,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.811,87
VALOR BDI TOTAL:	770,73
VALOR TOTAL COM BDI:	3.582,60
TOTAL GERAL:	3.582,60

José Cícero Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 18116/6-9/27
 R. 160/180

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28320517	10,47	2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003887					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,28320517 13,46 3,81
TOTAL MAO DE OBRA: 6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,03841897	3,20	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32

VALOR: 10,10
VALOR SEM ENCARGOS: 6,95
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,15
VALOR COM ENCARGOS: 10,10
VALOR BDI (27.41%): 2,77
VALOR COM BDI: 12,87 ✓
QUANTIDADE: 10,00
VALOR TOTAL: 101,00
VALOR BDI TOTAL: 27,70
VALOR TOTAL COM BDI: 128,70
TOTAL GERAL: 128,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12219068	10,47	1,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12219068	13,46	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,95872691	2,52	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,42

VALOR: 5,34
VALOR SEM ENCARGOS: 3,98
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,36
VALOR COM ENCARGOS: 5,34
VALOR BDI (27.41%): 1,46
VALOR COM BDI: 6,80 ✓
QUANTIDADE: 60,00
VALOR TOTAL: 320,40
VALOR BDI TOTAL: 87,60
VALOR TOTAL COM BDI: 408,00
TOTAL GERAL: 408,00

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	0,75566505	10,47	7,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75566505	13,46	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,94458131	26,40	24,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003888					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - 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 MATERIAL: 24,94

VALOR: 43,02

VALOR SEM ENCARGOS: 34,61

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,41

VALOR COM ENCARGOS: 43,02

VALOR BDI (27.41%): 11,79

VALOR COM BDI: 54,81

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 43,02

VALOR BDI TOTAL: 11,79

VALOR TOTAL COM BDI: 54,81

TOTAL GERAL: 54,81

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	0,84990412	10,47	8,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84990412	13,46	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,94433792	45,60	43,06
TOTAL MATERIAL:					43,06

VALOR: 63,40

VALOR SEM ENCARGOS: 53,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,46

VALOR COM ENCARGOS: 63,40

VALOR BDI (27.41%): 17,38

VALOR COM BDI: 80,78

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 63,40

VALOR BDI TOTAL: 17,38

VALOR TOTAL COM BDI: 80,78

TOTAL GERAL: 80,78

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	0,10862174	10,47	1,14
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57144479	10,47	5,98
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10862174	13,46	1,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57144479	13,46	7,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,42326601	13,46	59,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,67625087	9,13	70,08
TOTAL MAO DE OBRA:					145,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02077981	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14338069	46,00	6,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003889		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
		LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,24395501	4,14	5,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08311924	56,00	4,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,16805256	0,74	10,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09445368	18,37	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,33610512	0,50	14,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02833610	6,18	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	216,29893572	0,25	54,07
TOTAL MATERIAL:						97,25

VALOR:	243,14
VALOR SEM ENCARGOS:	175,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,87
VALOR COM ENCARGOS:	243,14
VALOR BDI (27.41%):	66,64
VALOR COM BDI:	309,78
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	486,28
VALOR BDI TOTAL:	133,28
VALOR TOTAL COM BDI:	619,56
TOTAL GERAL:	619,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07010294	9,13	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64

VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (27.41%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	206,20
VALOR TOTAL:	131,97
VALOR BDI TOTAL:	37,12
VALOR TOTAL COM BDI:	169,08
TOTAL GERAL:	169,08


 José Carlos Sobrinho
 Engº Civil - CRP 001649427
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO

LOCAL: SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						969,30	1.234,98
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	161,55	205,83	969,30	1.234,98
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						365,94	466,83
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,14	2,73	365,94	466,83
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.077,31	1.372,65
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	64,82	82,59	1.077,31	1.372,65
4		PAVIMENTAÇÃO						18.109,29	23.072,94
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	360,63	459,48	3.595,48	4.581,02
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	76,40	97,34	12.700,74	16.181,80
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	16,29	20,76	512,16	652,69
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	60,79	77,45	1.300,91	1.657,43
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.118,68	3.973,52
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	4,00	655,16	834,74	2.620,64	3.338,96
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	249,02	317,28	498,04	634,56
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.841,31	6.168,42
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.053,80	1.342,65	1.053,80	1.342,65
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.781,85	3.544,36	2.781,85	3.544,36
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,00	12,74	100,00	127,40
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,32	6,78	319,20	406,80
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	42,57	54,24	42,57	54,24
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	62,75	79,95	62,75	79,95
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	240,57	306,51	481,14	613,02
7		DIVERSOS						109,44	140,22
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,64	0,82	109,44	140,22

VALOR ORÇAMENTO: 28.591,27

VALOR BDI TOTAL: 7.838,29

VALOR TOTAL: 36.429,56


 José Sérgio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1401649127
 Resp. Técnico

VALOR ORÇAMENTO: 28.591,27

VALOR BDI TOTAL: 7.838,29

VALOR TOTAL: 36.429,56

Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos


José Sirio Sobrinho
Engº Civil - CREA: 180184/27
Resp. Técnico







003891

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018					BDI : 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.		
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	1.234,98	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	20,50 %	10,50 %	100,00 %
			222,30	185,25	222,30	222,30	253,17	129,66	1.234,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	466,83	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			233,42	233,41					466,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.372,65	40,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %			100,00 %
			549,06	411,80	205,90	205,89			1.372,65
4	PAVIMENTAÇÃO	23.072,94			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					16.151,06	6.921,88			23.072,94
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.973,52			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					2.781,46	1.192,06			3.973,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.168,42				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.850,53	1.233,68	3.084,21	6.168,42
7	DIVERSOS	140,22						100,00 %	100,00 %
								140,22	140,22
		36.429,56	1.004,78	830,46	19.360,72	10.392,66	1.486,85	3.354,09	36.429,56
			1.004,78	1.835,24	21.195,96	31.588,62	33.075,47	36.429,56	

Jose Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil CREA 100164/0127
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003893					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

VALOR:	161,55
VALOR SEM ENCARGOS:	161,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,55
VALOR BDI (27.41%):	44,28
VALOR COM BDI:	205,83
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	969,30
VALOR BDI TOTAL:	265,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.234,98
TOTAL GERAL:	1.234,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23438819	9,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (27.41%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,73
QUANTIDADE:	171,00
VALOR TOTAL:	365,94
VALOR BDI TOTAL:	100,89
VALOR TOTAL COM BDI:	466,83
TOTAL GERAL:	466,83

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21474965	9,13	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,07458623	50,00	53,73
TOTAL MATERIAL:					53,73

VALOR:	64,82
VALOR SEM ENCARGOS:	59,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	64,82
VALOR BDI (27.41%):	17,77
VALOR COM BDI:	82,59
QUANTIDADE:	16,62
VALOR TOTAL:	1.077,31


 José Carlos Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 16016/9427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003894
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				03/2016

VALOR BDI TOTAL: 295,34

VALOR TOTAL COM BDI: 1.372,65

TOTAL GERAL: 1.372,65

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	1,86903328	13,46	25,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,60709983	9,13	51,19
TOTAL MAO DE OBRA:					76,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93451664	304,20	284,28
TOTAL SERVIÇO:					284,28

VALOR: 360,63

VALOR SEM ENCARGOS: 297,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 63,50

VALOR COM ENCARGOS: 360,63

VALOR BDI (27.41%): 98,85

VALOR COM BDI: 459,48

QUANTIDADE: 9,97

VALOR TOTAL: 3.595,48

VALOR BDI TOTAL: 985,53

VALOR TOTAL COM BDI: 4.581,02

TOTAL GERAL: 4.581,02

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	1,49518358	13,46	20,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16811218	9,13	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					30,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01700771	46,00	0,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55115698	0,74	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61657126	0,50	1,31
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,02793871	40,50	41,63
TOTAL MATERIAL:					45,61

VALOR: 76,40

VALOR SEM ENCARGOS: 62,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,33

VALOR COM ENCARGOS: 76,40

VALOR BDI (27.41%): 20,94

VALOR COM BDI: 97,34

QUANTIDADE: 166,24

VALOR TOTAL: 12.700,74

VALOR BDI TOTAL: 3.481,07

VALOR TOTAL COM BDI: 16.181,80


 José C. Brito
 Eng. Civil - CREA: 160184/CE
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003895
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

TOTAL GERAL: 16.181,80

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	0,14035907	13,46	1,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23393177	9,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,93572708	3,00	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23393177	3,01	0,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01403590	24,18	0,34
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03462190	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03181472	260,45	8,29
TOTAL SERVIÇO:					9,46

VALOR: 16,29

VALOR SEM ENCARGOS: 12,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,54

VALOR COM ENCARGOS: 16,29

VALOR BDI (27.41%): 4,47

VALOR COM BDI: 20,76 ✓

QUANTIDADE: 31,44

VALOR TOTAL: 512,16

VALOR BDI TOTAL: 140,54

VALOR TOTAL COM BDI: 652,69

TOTAL GERAL: 652,69

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	1,49528949	13,46	20,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16819492	9,13	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					30,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01700892	46,00	0,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55133769	0,74	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61675661	0,50	1,31
I8623 PISO TÁTIL ALERTA QU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,02801153	25,31	26,02
TOTAL MATERIAL:					30,00

VALOR: 60,79

VALOR SEM ENCARGOS: 46,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,33

VALOR COM ENCARGOS: 60,79

VALOR BDI (27.41%): 16,66


 José Maria Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 160168/CE-027
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003896					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - 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: 77,45 ✓
 QUANTIDADE: 21,40
 VALOR TOTAL: 1.300,91
 VALOR BDI TOTAL: 356,52
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.657,43
 TOTAL GERAL: 1.657,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86281403	13,46	11,61
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,29422105	13,46	17,42
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,69025123	10,47	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:					36,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,45125613	2,42	8,35
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06902512	144,78	9,99
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	22,43316484	0,20	4,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	35,89306375	7,88	282,84
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,11821577	31,00	220,66
TOTAL MATERIAL:					526,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06902512	26,74	1,85
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10353768	291,13	30,14
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,03537684	23,91	24,76
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,44176371	14,67	35,82
TOTAL SERVIÇO:					92,57

VALOR: 655,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 614,12
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,04
 VALOR COM ENCARGOS: 655,16
 VALOR BDI (27.41%): 179,58
 VALOR COM BDI: 834,74 ✓
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 2.620,64
 VALOR BDI TOTAL: 718,32
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.338,96
 TOTAL GERAL: 3.338,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40181493	13,46	18,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40181493	9,13	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:					31,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,93454329	221,00	206,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003897
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO - 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 MATERIAL: 206,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02803630	304,20	8,53
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02803630	81,69	2,29
TOTAL SERVIÇO:					10,82

VALOR: 249,02

VALOR SEM ENCARGOS: 232,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,65

VALOR COM ENCARGOS: 249,02

VALOR BDI (27.41%): 68,26

VALOR COM BDI: 317,28 ✓

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 498,04

VALOR BDI TOTAL: 136,52

VALOR TOTAL COM BDI: 634,56

TOTAL GERAL: 634,56

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	4,48594949	10,47	46,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,48594949	13,46	60,38
TOTAL MAO DE OBRA:					107,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,80371843	0,82	2,30
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,80371843	0,96	2,69
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,86914562	8,05	15,05
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,93457281	4,33	4,05
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,93457281	74,31	69,45
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,93457281	315,71	295,05
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,93457281	2,35	2,20
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,40185922	2,20	3,08
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,93457281	48,37	45,21
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,93457281	542,90	507,38
TOTAL MATERIAL:					946,46

VALOR: 1.053,80

VALOR SEM ENCARGOS: 1.003,87

VALOR ENCARGOS (87.01%): 49,93

VALOR COM ENCARGOS: 1.053,80

VALOR BDI (27.41%): 288,85

VALOR COM BDI: 1.342,65 ✓

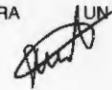
QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.053,80

VALOR BDI TOTAL: 288,85

VALOR TOTAL COM BDI: 1.342,65

TOTAL GERAL: 1.342,65


 José C. Sobrinho
 Engº Civil - CREC 18016-9/127
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003898					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO - 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		

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	2,52008405	10,47	26,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,24524163	13,46	97,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,20084044	9,13	230,08
TOTAL MAO DE OBRA:					353,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13191065	46,00	6,07
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,78752626	21,21	16,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16593178	56,00	9,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,73889197	0,50	20,87
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,15010505	109,60	345,25
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,15010505	120,79	380,50
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,15010505	255,90	806,11
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,78752626	883,40	695,70
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,66278890	5,20	45,05
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,78752626	129,92	102,32
TOTAL MATERIAL:					2427,86

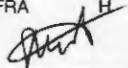
VALOR:	2.781,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.617,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):	164,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.781,85
VALOR BDI (27,41%):	762,51
VALOR COM BDI:	3.544,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.781,85
VALOR BDI TOTAL:	762,51
VALOR TOTAL COM BDI:	3.544,36
TOTAL GERAL:	3.544,36

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	0,28039907	10,47	2,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28039907	13,46	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,02812992	3,20	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (27,41%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,74


 José C. Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 161849/27
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003899	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%			
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - 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	-	-	

QUANTIDADE: 10,00
 VALOR TOTAL: 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 27,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 127,40
 TOTAL GERAL: 127,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12173350	10,47	1,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12173350	13,46	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,95513984	2,52	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41

VALOR: 5,32
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,97
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,35
 VALOR COM ENCARGOS: 5,32
 VALOR BDI (27.41%): 1,46
 VALOR COM BDI: 6,78
 QUANTIDADE: 60,00
 VALOR TOTAL: 319,20
 VALOR BDI TOTAL: 87,60
 VALOR TOTAL COM BDI: 406,80
 TOTAL GERAL: 406,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74776051	10,47	7,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74776051	13,46	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:					17,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,93470064	26,40	24,68
TOTAL MATERIAL:					24,68

VALOR: 42,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,25
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,32
 VALOR COM ENCARGOS: 42,57
 VALOR BDI (27.41%): 11,67
 VALOR COM BDI: 54,24
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 42,57
 VALOR BDI TOTAL: 11,67
 VALOR TOTAL COM BDI: 54,24
 TOTAL GERAL: 54,24

Eng.º Civil - R.º 1601662-7
 José Ciro Sobrinho
 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003900					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018 BDI : 27,41%		
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% 03/2016

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	0,84119100	10,47	8,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84119100	13,46	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:					20,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,93465667	45,60	42,62
TOTAL MATERIAL:					42,62

VALOR:	62,75
VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	62,75
VALOR BDI (27.41%):	17,20
VALOR COM BDI:	79,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,75
VALOR BDI TOTAL:	17,20
VALOR TOTAL COM BDI:	79,95
TOTAL GERAL:	79,95

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	0,10747356	10,47	1,13
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56540441	10,47	5,92
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10747356	13,46	1,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56540441	13,46	7,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,37651045	13,46	58,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,59511007	9,13	69,34
TOTAL MAO DE OBRA:					144,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02056016	9,97	0,20
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14186511	46,00	6,53
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,23080595	4,14	5,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08224064	56,00	4,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,01829100	0,74	10,37
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09345528	18,37	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,03658201	0,50	14,02
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02803658	6,18	0,17
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	214,01257599	0,25	53,50
TOTAL MATERIAL:					96,22

VALOR:	240,57
VALOR SEM ENCARGOS:	173,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,16
VALOR COM ENCARGOS:	240,57


 José Cláudio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 018494/21
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003901					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.41%): 65,94
 VALOR COM BDI: 306,51 ✓
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 481,14
 VALOR BDI TOTAL: 131,88
 VALOR TOTAL COM BDI: 613,02
 TOTAL GERAL: 613,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07010294	9,13	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64

VALOR: 0,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,34
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,30
 VALOR COM ENCARGOS: 0,64
 VALOR BDI (27.41%): 0,18 ✓
 VALOR COM BDI: 0,82 ✓
 QUANTIDADE: 171,00
 VALOR TOTAL: 109,44
 VALOR BDI TOTAL: 30,78
 VALOR TOTAL COM BDI: 140,22
 TOTAL GERAL: 140,22

José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 160168/2012
 Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI		003902			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

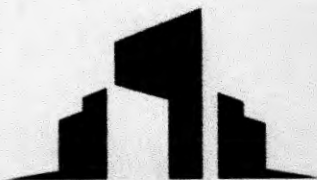
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 27,41%

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

João Paulo Sobrinho
Eng. Civil - CREA: 160168/CE
Resp. Técnico



JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME

003904

PROPOSTA COMERCIAL

FARIAS BRITO/CE, 19 DE JUNHO DE 2018

A Comissão Permanente de Licitação Farias Brito/Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1 ✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

Prezados Senhores,

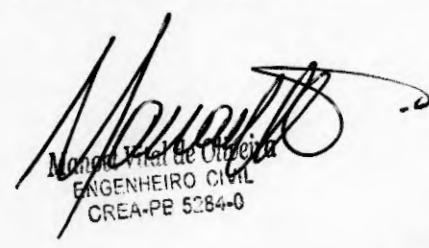
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1** pelo **valor global de R\$ 748.813,43** (Setecentos e quarenta e oito mil, oitocentos e treze reais e quarenta e três centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Lucas Alves de Moraes
PROCURADOR
CPF 130.906.008-26


Mônica Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 5284-0

88 9.9612.3334 - 88 3544.1665

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	RESUMO DO ORÇAMENTO		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	
			003905

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VILA LAMAJÚ	93.244,02	12,45
2	CAPELA NOSSA SENHORA APARECIDA - SÍTIO CAATINGUEIRA	45.192,19	6,04
3	CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO - DISTRITO BARREIRO DO JORGE	133.251,78	17,80
4	CAPELA NOSSA DE SAÚDE - SÍTIO QUEIMADAS	70.057,26	9,36
5	CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA - SÍTIO SÃO VICENTE	96.425,07	12,88
6	CAPELA DE SANTA TEREZINHA - VILA LAMAJÚ	31.721,36	4,24
7	CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO - SÍTIO SOUSA	42.180,43	5,63
8	CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO - SÍTIO SUTURNO	23.397,60	3,12
9	CAPELA DE SANTO EXPEDITO - SÍTIO CAJUEIRO	36.121,12	4,82
10	CAPELA DE SANTO EXPEDITO - SÍTIO FRESCO	30.591,26	4,09
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	146.631,34	19,58

VALOR ORÇAMENTO: 602.182,09 100,00

VALOR BDI TOTAL: 146.631,34

VALOR TOTAL: 748.813,43

Setecentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Treze reais e Quarenta e Três centavos

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juciasse Alves de Moraes
 PROCURADOR
 CPF 139.908.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		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	
			003906

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	VILA LAMAJÚ						93.244,02
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.215,88
1.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	535,98	3.215,88
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.221,36
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,43	2.777,16
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,28	1.444,20
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						3.481,87
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	50,20	69,36	3.481,87
1.4	PAVIMENTAÇÃO						59.204,70
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	385,89	11.623,01
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	81,76	41.046,79
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,37	1.688,02
1.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	17,41	1.253,52
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	65,05	3.593,36
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.812,58
1.5.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	5,00	701,04	3.505,20
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
1.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	12,16	1.241,54
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.876,90
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
1.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	11.906,80
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,45	772,50
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,68	1.533,60
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,55	182,20
1.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
1.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	257,41	1.287,05
1.7	DIVERSOS						430,73
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	430,73
2	CAPELA NOSSA SENHORA APARECIDA - SÍTIO CAATINGUEIRA						45.192,19
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.538,22
2.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	256,37	1.538,22
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						535,62
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,28	535,62
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.629,27
2.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	23,49	69,36	1.629,27
2.4	PAVIMENTAÇÃO						26.391,97
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	385,89	5.224,95
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	81,76	18.471,22
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	17,41	1.048,08
2.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	65,05	1.647,72
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.141,24

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		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	
			003907

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PROPRIA	UN	8,00	701,04	5.608,32
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.798,12
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
2.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	5.953,40
2.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,70	171,20
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,68	613,44
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
2.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
2.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
2.7	DIVERSOS						159,75
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,68	159,75
3	CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO - DISTRITO BARREIRO DO JORGE						133.251,78
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.613,16
3.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	6,00	768,86	4.613,16
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.525,14
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,28	1.525,14
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						24.546,05
3.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	66,11	20.366,51
3.3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,38	48,46
3.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	59,56	69,36	4.131,08
3.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						8.549,79
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	24,18	219,55
3.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	300,44	6.005,80
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	71,20	1.347,82
3.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,80	594,70
3.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	14,00	381,92
3.5	PAVIMENTAÇÃO						68.425,90
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	385,89	14.567,35
3.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,76	48.693,80
3.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,37	569,74
3.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,41	906,54
3.5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	28,73	964,18
3.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	65,05	2.724,29
3.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						14.936,45
3.6.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PROPRIA	UN	11,00	701,04	7.711,44
3.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	159,44	6.159,17
3.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.184,48
3.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

003908

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	5.953,40
3.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,70	321,00
3.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,68	852,00
3.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
3.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
3.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
3.8	DIVERSOS						1.470,81
3.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,91	1.015,94
3.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,68	454,87
4	CAPELA NOSSA DE SAÚDE - SÍTIO QUEIMADAS						70.057,26
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.397,48
4.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	399,58	2.397,48
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						759,24
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,28	759,24
4.3	MOVIMENTO DE TERRA						2.032,25
4.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	29,30	69,36	2.032,25
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA						4.780,58
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,01	24,18	193,68
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,85	66,30	3.835,46
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	21,80	457,58
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	14,00	293,86
4.5	PAVIMENTAÇÃO						33.285,24
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	385,89	6.783,95
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	81,76	23.951,59
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	17,41	869,46
4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	65,05	1.680,24
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						18.853,09
4.6.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	5,00	701,04	3.505,20
4.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	159,44	15.081,43
4.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.235,10
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
4.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
4.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,70	128,40
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,68	374,88
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
4.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
4.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
4.8	DIVERSOS						2.714,28
4.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	23,91	2.487,84

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		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	

003909

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,68	226,44
5	CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA - SÍTIO SÃO VICENTE						96.425,07
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.330,12
5.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	555,02	3.330,12
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.200,08
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,28	1.200,08
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						8.405,25
5.3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	18,11	1.305,73
5.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	7,17	1.716,14
5.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	48,78	69,36	3.383,38
5.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA						10.224,77
5.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,31	24,18	225,12
5.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	300,44	7.282,67
5.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	71,20	1.380,57
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	21,80	813,79
5.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	14,00	522,62
5.5	PAVIMENTAÇÃO						54.456,38
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	385,89	11.295,00
5.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	81,76	39.884,16
5.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	17,37	375,19
5.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	17,41	1.018,83
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	65,05	1.883,20
5.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						13.645,48
5.6.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	6,00	701,04	4.206,24
5.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	159,44	8.906,32
5.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.335,80
5.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
5.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
5.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	10,70	167,24
5.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,68	436,74
5.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
5.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
5.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
5.8	DIVERSOS						1.827,19
5.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,91	1.469,27
5.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,68	357,92
6	CAPELA DE SANTA TEREZINHA - VILA LAMAJÚ						31.721,36
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.087,98
6.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	181,33	1.087,98
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						397,59

 JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		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	

003910

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,28	397,59
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.180,51
6.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	17,02	69,36	1.180,51
6.4	PAVIMENTAÇÃO						19.635,74
6.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	385,89	3.939,94
6.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	81,76	13.918,82
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	17,41	722,52
6.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	65,05	1.054,46
6.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.038,12
6.5.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	5,00	701,04	3.505,20
6.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.262,84
6.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
6.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
6.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,70	139,10
6.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,68	391,92
6.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
6.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
6.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
6.7	DIVERSOS						118,58
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,68	118,58
7	CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO - SÍTIO SOUSA						42.180,43
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.454,58
7.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	242,43	1.454,58
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						556,55
7.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,28	556,55
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.650,77
7.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	23,80	69,36	1.650,77
7.4	PAVIMENTAÇÃO						26.416,45
7.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	385,89	5.510,51
7.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	81,76	19.461,33
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	17,41	422,02
7.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	65,05	1.022,59
7.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.070,62
7.5.1	PMP - 01	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	4,00	701,04	2.804,16
7.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.965,47
7.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
7.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	5.953,40
7.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,70	197,95