

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003831					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - 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 MAO DE OBRA: 33,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01958586	9,97	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03917170	50,00	1,96
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,32204507	3,96	5,24
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97929264	14,42	14,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00052030	0,50	8,50
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08813634	63,20	5,57
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01958586	9,40	0,18
TOTAL MATERIAL:					35,77

VALOR: 69,72

VALOR SEM ENCARGOS: 53,98

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,74

VALOR COM ENCARGOS: 69,72

VALOR BDI (27.41%): 19,11

VALOR COM BDI: 88,83

QUANTIDADE: 19,39

VALOR TOTAL: 1.351,87

VALOR BDI TOTAL: 370,54

VALOR TOTAL COM BDI: 1.722,41

TOTAL GERAL: 1.722,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58743388	13,46	7,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58743388	9,13	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02447641	329,70	8,07
TOTAL SERVICO:					8,07

VALOR: 21,34

VALOR SEM ENCARGOS: 14,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,21

VALOR COM ENCARGOS: 21,34

VALOR BDI (27.41%): 5,85

VALOR COM BDI: 27,19

QUANTIDADE: 37,33

VALOR TOTAL: 796,62

VALOR BDI TOTAL: 218,38

VALOR TOTAL COM BDI: 1.015,00

TOTAL GERAL: 1.015,00

José C. Sobrinho
Eng. Civil - CREA 160154/27
Resp. Técnico

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34268848	10,47	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003832					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - 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		

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,39164398 13,46 5,27
TOTAL MAO DE OBRA: 8,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04895549	10,46	0,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24477748	0,55	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11749319	16,64	1,96
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16644870	13,45	2,24
TOTAL MATERIAL:					4,84

VALOR: 13,70
VALOR SEM ENCARGOS: 9,58
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,12
VALOR COM ENCARGOS: 13,70
VALOR BDI (27.41%): 3,76
VALOR COM BDI: 17,46
QUANTIDADE: 37,33
VALOR TOTAL: 511,42
VALOR BDI TOTAL: 140,36
VALOR TOTAL COM BDI: 651,78
TOTAL GERAL: 651,78

5.1. 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	1,95848671	13,46	26,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87546014	9,13	53,64
TOTAL MAO DE OBRA:					80,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97924336	304,20	297,89
TOTAL SERVIÇO:					297,89

VALOR: 377,89
VALOR SEM ENCARGOS: 311,36
VALOR ENCARGOS (87.01%): 66,53
VALOR COM ENCARGOS: 377,89
VALOR BDI (27.41%): 103,58
VALOR COM BDI: 481,47
QUANTIDADE: 29,27
VALOR TOTAL: 11.060,84
VALOR BDI TOTAL: 3.031,79
VALOR TOTAL COM BDI: 14.092,63
TOTAL GERAL: 14.092,63

José Cílio Sobrinho
Engº Civil - CREM 1601649/27
Resp. Técnico

5.2. 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	1,56681010	13,46	21,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22407039	9,13	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003833					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	03/2016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01782247	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67336973	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74191767	0,50	1,37
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,07718194	40,50	43,63
TOTAL MATERIAL:					47,80

VALOR:	80,06
VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,06
VALOR BDI (27.41%):	21,94
VALOR COM BDI:	102,00
QUANTIDADE:	487,82
VALOR TOTAL:	39.054,87
VALOR BDI TOTAL:	10.702,77
VALOR TOTAL COM BDI:	49.757,64
TOTAL GERAL:	49.757,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17627189	13,46	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35254378	9,13	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97928829	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097929	390,20	0,38
TOTAL SERVICO:					0,38

VALOR:	17,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (27.41%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,67
QUANTIDADE:	21,60
VALOR TOTAL:	367,42
VALOR BDI TOTAL:	100,66
VALOR TOTAL COM BDI:	468,07
TOTAL GERAL:	468,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14690783	13,46	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24484639	9,13	2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003834					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 4,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97938555	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24484639	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469078	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03623726	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03329911	260,45	8,67
TOTAL SERVICO:					9,90

VALOR: 17,05

VALOR SEM ENCARGOS: 13,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,69

VALOR COM ENCARGOS: 17,05

VALOR BDI (27.41%): 4,67

VALOR COM BDI: 21,72

QUANTIDADE: 58,52

VALOR TOTAL: 997,77

VALOR BDI TOTAL: 273,29

VALOR TOTAL COM BDI: 1.271,05

TOTAL GERAL: 1.271,05

5.5. 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	1,56711619	13,46	21,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22430952	9,13	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01782595	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67389199	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74245332	0,50	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07739238	25,31	27,27
TOTAL MATERIAL:					31,44

VALOR: 63,71

VALOR SEM ENCARGOS: 48,70

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,01

VALOR COM ENCARGOS: 63,71

VALOR BDI (27.41%): 17,46

VALOR COM BDI: 81,17

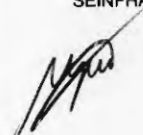
QUANTIDADE: 28,95

VALOR TOTAL: 1.844,40

VALOR BDI TOTAL: 505,47

VALOR TOTAL COM BDI: 2.349,87

TOTAL GERAL: 2.349,87


 José Cílio Sobrinho
 Engº Civil - CREA 1601629427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003835	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

6.1. 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	0,90408734	13,46	12,17
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35613101	13,46	18,25
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72326987	10,47	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					37,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,61634936	2,42	8,75
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07232699	144,78	10,47
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,50627084	0,20	4,70
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,61003334	7,88	296,37
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,45872056	31,00	231,22
TOTAL MATERIAL:					551,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07232699	26,74	1,93
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10849048	291,13	31,58
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08490481	23,91	25,94
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55856717	14,67	37,53
TOTAL SERVICO:					96,98

VALOR:	686,50
VALOR SEM ENCARGOS:	643,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	686,50
VALOR BDI (27,41%):	188,17
VALOR COM BDI:	874,67
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	4.119,00
VALOR BDI TOTAL:	1.129,02
VALOR TOTAL COM BDI:	5.248,02
TOTAL GERAL:	5.248,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27317315	13,46	17,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27317315	13,46	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					34,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19587280	26,77	5,24
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,58761838	31,50	18,51
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,64428271	31,00	81,97
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39174558	41,20	16,14
TOTAL MATERIAL:					121,86

VALOR:	156,14
VALOR SEM ENCARGOS:	140,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003836					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA			DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					87,01%
					03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	156,14
VALOR BDI (27.41%):	42,80
VALOR COM BDI:	198,94
QUANTIDADE:	55,86
VALOR TOTAL:	8.721,98
VALOR BDI TOTAL:	2.390,81
VALOR TOTAL COM BDI:	11.112,79
TOTAL GERAL:	11.112,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46902914	13,46	19,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46902914	9,13	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:					33,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97935276	221,00	216,44
TOTAL MATERIAL:					216,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02938058	304,20	8,94
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02938058	81,69	2,40
TOTAL SERVIÇO:					11,34

VALOR:	260,96
VALOR SEM ENCARGOS:	243,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	260,96
VALOR BDI (27.41%):	71,53
VALOR COM BDI:	332,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	521,92
VALOR BDI TOTAL:	143,06
VALOR TOTAL COM BDI:	664,98
TOTAL GERAL:	664,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70062631	10,47	49,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70062631	13,46	63,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93789145	0,82	2,41
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93789145	0,96	2,82
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95859430	8,05	15,77
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97929715	4,33	4,24
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97929715	74,31	72,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003837
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97929715	315,71	309,17
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97929715	2,35	2,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,46894573	2,20	3,23
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97929715	48,37	47,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,97929715	542,90	531,66

TOTAL MATERIAL: 991,74

VALOR: 1.104,23

VALOR SEM ENCARGOS: 1.051,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,34

VALOR COM ENCARGOS: 1.104,23

VALOR BDI (27.41%): 302,67

VALOR COM BDI: 1.406,90

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.104,23

VALOR BDI TOTAL: 302,67

VALOR TOTAL COM BDI: 1.406,90

TOTAL GERAL: 1.406,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64066867	10,47	27,65
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,59192243	13,46	102,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,40668672	9,13	241,09
TOTAL MAO DE OBRA:					370,93

MATERIAL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13822250	46,00	6,36
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,82520896	21,21	17,50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17387153	56,00	9,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,73607488	0,50	21,87
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,30083584	109,60	361,77
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,30083584	120,79	398,71
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,30083584	255,90	844,68
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,82520896	863,40	728,99
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,07729856	5,20	47,20
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,82520896	129,92	107,21
TOTAL MATERIAL:					2544,03

VALOR: 2.914,96

VALOR SEM ENCARGOS: 2.742,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 172,59

VALOR COM ENCARGOS: 2.914,96

VALOR BDI (27.41%): 798,99

VALOR COM BDI: 3.713,95

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2.914,96

VALOR BDI TOTAL: 798,99


 José Cirino Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601649427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003838					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR TOTAL COM BDI: 3.713,95

TOTAL GERAL: 3.713,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385808	10,47	3,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29385808	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07747964	3,20	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45

VALOR: 10,48

VALOR SEM ENCARGOS: 7,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,26

VALOR COM ENCARGOS: 10,48

VALOR BDI (27.41%): 2,87

VALOR COM BDI: 13,35

QUANTIDADE: 15,63

VALOR TOTAL: 163,80

VALOR BDI TOTAL: 44,86

VALOR TOTAL COM BDI: 208,66

TOTAL GERAL: 208,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12722331	10,47	1,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12722331	13,46	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 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

VALOR COM BDI: 7,08

QUANTIDADE: 76,89

VALOR TOTAL: 427,51

VALOR BDI TOTAL: 116,87

VALOR TOTAL COM BDI: 544,38

TOTAL GERAL: 544,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003839
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78359455	10,47	8,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78359455	13,46	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,75

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97949319	26,40
TOTAL MATERIAL:					25,86

VALOR:	44,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	44,61
VALOR BDI (27.41%):	12,23
VALOR COM BDI:	56,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	44,61
VALOR BDI TOTAL:	12,23
VALOR TOTAL COM BDI:	56,84
TOTAL GERAL:	56,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88140712	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88140712	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,09

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,97934123	45,60
TOTAL MATERIAL:					44,66

VALOR:	65,75
VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (27.41%):	18,02
VALOR COM BDI:	83,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,75
VALOR BDI TOTAL:	18,02
VALOR TOTAL COM BDI:	83,77
TOTAL GERAL:	83,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11262010	10,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59247962	10,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11262010	13,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59247962	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,58608608	13,46


 José Ciro Sobrinho
 Eng Civil - CREA 14016/BA-27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003840					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA			DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2543 SERVENTE SEINFRA H 7,95881305 9,13 72,66
TOTAL MAO DE OBRA: 151,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02154472	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14865852	46,00	6,84
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28974490	4,14	5,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08617885	56,00	4,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,68957744	0,74	10,87
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09793052	18,37	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,37915487	0,50	14,69
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02937916	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	224,26088221	0,25	56,07
TOTAL MATERIAL:					100,83

VALOR: 252,09

VALOR SEM ENCARGOS: 181,72

VALOR ENCARGOS (87.01%): 70,37

VALOR COM ENCARGOS: 252,09

VALOR BDI (27.41%): 69,10

VALOR COM BDI: 321,19

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 504,18

VALOR BDI TOTAL: 138,20

VALOR TOTAL COM BDI: 642,38

TOTAL GERAL: 642,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78341638	10,47	8,20
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78341638	13,46	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02937812	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15668328	12,00	1,88
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29378115	2,23	0,66
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11751246	15,49	1,82
TOTAL MATERIAL:					4,67

VALOR: 23,41

VALOR SEM ENCARGOS: 14,70

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,71

VALOR COM ENCARGOS: 23,41

VALOR BDI (27.41%): 6,42

VALOR COM BDI: 29,83

QUANTIDADE: 61,45

VALOR TOTAL: 1.438,54

VALOR BDI TOTAL: 394,51

José Cirilo Sobrinho
Engº Civil - CREA - 1589427
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003841

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MS
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR TOTAL COM BDI: 1.833,05

TOTAL GERAL: 1.833,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 ✓

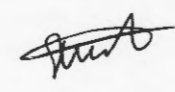
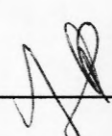
QUANTIDADE: 526,35

VALOR TOTAL: 347,39

VALOR BDI TOTAL: 94,74

VALOR TOTAL COM BDI: 442,13

TOTAL GERAL: 442,13

José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 121168/MG-27
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA 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 REP.

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						1.019,34	1.298,76
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	169,89	216,46	1.019,34	1.298,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						373,17	476,06
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,14	2,73	373,17	476,06
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.105,96	1.409,09
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	64,98	82,79	1.105,96	1.409,09
4		PAVIMENTAÇÃO						18.396,88	23.440,20
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	361,57	460,68	3.691,63	4.703,54
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	76,60	97,60	13.040,38	16.615,42
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	16,31	20,78	676,87	862,37
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	60,95	77,66	988,00	1.258,87
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.783,52	4.820,58
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	656,84	836,88	3.284,20	4.184,40
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	249,66	318,09	499,32	636,18
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.930,89	6.282,61
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.056,53	1.346,12	1.056,53	1.346,12
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.789,04	3.553,52	2.789,04	3.553,52
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,02	12,77	130,26	166,01
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,32	6,78	367,08	467,82
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	42,67	54,37	42,67	54,37
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	62,91	80,15	62,91	80,15
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	241,20	307,31	482,40	614,62
7		DIVERSOS						111,60	142,99
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,64	0,82	111,60	142,99

José Cício Sobrinho
 Engenheiro - CREA 180124/2017
 Resp. Técnico

VALOR ORÇAMENTO: 23.721,36

VALOR BDI TOTAL: 2.148,93

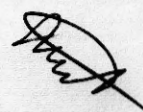
VALOR TOTAL: 37.870,29

VALOR ORÇAMENTO: 29.721,36

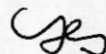
VALOR BDI TOTAL: 8.148,93

VALOR TOTAL: 37.870,29

Trinta e Sete Mil Oitocentos e Setenta reais e Vinte e Nove centavos



José Cirilo Sobrinho
Engº Civil - CREA: 1601649427
Resp. Técnico



003843

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.298,76	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			233,78	194,81	233,78	233,78	220,79	181,82	1.298,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,06	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			238,03	238,03					476,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.409,09	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			563,64	422,73	253,64	169,08			1.409,09
4	PAVIMENTAÇÃO	23.440,20			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					16.408,14	7.032,06			23.440,20
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.820,58			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					3.374,41	1.446,17			4.820,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.282,61				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.256,52	1.884,78	3.141,31	6.282,61
7	DIVERSOS	142,99				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						28,60	28,60	85,79	142,99
		37.870,29	1.035,45	855,57	20.269,97	10.166,21	2.134,17	3.408,92	37.870,29
			1.035,45	1.891,02	22.160,99	32.327,20	34.461,37	37.870,29	37.870,29

Handwritten signature
José Cirilo Sobrinho
 Eng. CIVIL CREA 160154/427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003845				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
				87,01% - 03/2016

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

VALOR:	169,89
VALOR SEM ENCARGOS:	169,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,89
VALOR BDI (27.41%):	46,57
VALOR COM BDI:	216,46 ✓
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.019,34
VALOR BDI TOTAL:	279,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.298,76
TOTAL GERAL:	1.298,76

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:	174,38
VALOR TOTAL:	373,17
VALOR BDI TOTAL:	102,88
VALOR TOTAL COM BDI:	476,06
TOTAL GERAL:	476,06

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21774855	9,13	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,07723911	50,00	53,86
TOTAL MATERIAL:					53,86

VALOR:	64,98
VALOR SEM ENCARGOS:	59,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	64,98 ✓
VALOR BDI (27.41%):	17,81
VALOR COM BDI:	82,79 ✓
QUANTIDADE:	17,02
VALOR TOTAL:	1.105,96


 José Círio Sobrinho
 Engº Civil - CREA 140154/9427
 Resp. Técnico

 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003846	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOCAL:	VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA						

VALOR BDI TOTAL: 303,13

VALOR TOTAL COM BDI: 1.409,09

TOTAL GERAL: 1.409,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87390517	13,46	25,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,62171552	9,13	51,33
TOTAL MAO DE OBRA:					76,55

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93695259	304,20	285,02
TOTAL SERVIÇO:					285,02

VALOR: 361,57

VALOR SEM ENCARGOS: 297,92

VALOR ENCARGOS (87.01%): 63,65

VALOR COM ENCARGOS: 361,57

VALOR BDI (27.41%): 99,11

VALOR COM BDI: 460,68

QUANTIDADE: 10,21

VALOR TOTAL: 3.691,63

VALOR BDI TOTAL: 1.011,91

VALOR TOTAL COM BDI: 4.703,54

TOTAL GERAL: 4.703,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,49909743	13,46	20,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17116987	9,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					30,87

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01705223	46,00	0,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55783500	0,74	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62342051	0,50	1,31
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,03062948	40,50	41,74
TOTAL MATERIAL:					45,72

VALOR: 76,60

VALOR SEM ENCARGOS: 62,23

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,37

VALOR COM ENCARGOS: 76,60

VALOR BDI (27.41%): 21,00

VALOR COM BDI: 97,60

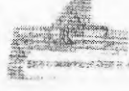
QUANTIDADE: 170,24

VALOR TOTAL: 13.040,38

VALOR BDI TOTAL: 3.575,04

VALOR TOTAL COM BDI: 16.615,42


 José Antônio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 16015-A/9427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003847
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	VILA LAMAJU - 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: 16.615,42

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	0,14053191	13,46	1,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23421984	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	0,93687937	3,00	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23421984	3,01	0,71
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01405319	24,18	0,34
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03466453	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03185390	260,45	8,30
TOTAL SERVIÇO:					9,48

VALOR: 16,31

VALOR SEM ENCARGOS: 12,76

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,55

VALOR COM ENCARGOS: 16,31

VALOR BDI (27.41%): 4,47

VALOR COM BDI: 20,78 ✓

QUANTIDADE: 41,50

VALOR TOTAL: 676,86

VALOR BDI TOTAL: 185,50

VALOR TOTAL COM BDI: 862,37

TOTAL GERAL: 862,37

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	1,49922581	13,46	20,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17127017	9,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					30,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01705369	46,00	0,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,55805403	0,74	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62364516	0,50	1,31
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,03071774	25,31	26,09
TOTAL MATERIAL:					30,07

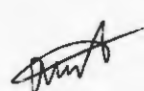
VALOR: 60,95

VALOR SEM ENCARGOS: 46,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,37

VALOR COM ENCARGOS: 60,95

VALOR BDI (27.41%): 16,71


 José Cirino Sobrinho
 Engº Civil - CREA 180649/CE
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003848					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/05/2018 BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VILA LAMAJU - 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 COM BDI: 77,66 ✓
 QUANTIDADE: 16,21
 VALOR TOTAL: 988,00
 VALOR BDI TOTAL: 270,87
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.258,87
 TOTAL GERAL: 1.258,87

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	0,86502655	13,46	11,64
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,29753983	13,46	17,46
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,69202124	10,47	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					36,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,46010620	2,42	8,37
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06920212	144,78	10,02
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	22,49069030	0,20	4,50
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	35,98510448	7,88	283,56
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,13646904	31,00	221,23
TOTAL MATERIAL:					527,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06920212	26,74	1,85
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10380319	291,13	30,22
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,03803186	23,91	24,82
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,44802514	14,67	35,91
TOTAL SERVIÇO:					92,80

VALOR: 656,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 615,68
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,16
 VALOR COM ENCARGOS: 656,84
 VALOR BDI (27.41%): 180,04
 VALOR COM BDI: 836,88 ✓
 QUANTIDADE: 5,00
 VALOR TOTAL: 3.284,20
 VALOR BDI TOTAL: 900,20
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.184,40
 TOTAL GERAL: 4.184,40

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	1,40541770	13,46	18,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40541770	9,13	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					31,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,93694513	221,00	207,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003849					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA 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		

TOTAL MATERIAL: 207,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02810835	304,20	8,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02810835	81,69	2,30
TOTAL SERVIÇO:					10,85

VALOR: 249,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 232,98
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,68
 VALOR COM ENCARGOS: 249,66
 VALOR BDI (27.41%): 68,43
 VALOR COM BDI: 318,09 ✓
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 499,32
 VALOR BDI TOTAL: 136,86
 VALOR TOTAL COM BDI: 636,18
 TOTAL GERAL: 636,18

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	4,49757104	10,47	47,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,49757104	13,46	60,54
TOTAL MAO DE OBRA:					107,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,81098190	0,82	2,31
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,81098190	0,96	2,70
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,87398794	8,05	15,09
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,93699397	4,33	4,06
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,93699397	74,31	69,63
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,93699397	315,71	295,82
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,93699397	2,35	2,20
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,40549095	2,20	3,09
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,93699397	48,37	45,32
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,93699397	542,90	508,69
TOTAL MATERIAL:					948,91

VALOR: 1.056,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.006,46
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 50,07
 VALOR COM ENCARGOS: 1.056,53
 VALOR BDI (27.41%): 289,69
 VALOR COM BDI: 1.346,12 ✓
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.056,53
 VALOR BDI TOTAL: 289,69
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.346,12
 TOTAL GERAL: 1.346,12

José Cirio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 150716/BA-27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003850						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52659742	10,47	26,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,26396758	13,46	97,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	25,26597421	9,13	230,68
TOTAL MAO DE OBRA:						354,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13225159	46,00	6,08
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,78956169	21,21	16,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16636065	56,00	9,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,84676979	0,50	20,92
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,15824678	109,60	346,14
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,15824678	120,79	381,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,15824678	255,90	808,20
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,78956169	883,40	697,50
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,68517864	5,20	45,16
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,78956169	129,92	102,58
TOTAL MATERIAL:						2434,13

VALOR:	2.789,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2.623,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	165,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.789,04
VALOR BDI (27.41%):	764,48
VALOR COM BDI:	3.553,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.789,04
VALOR BDI TOTAL:	764,48
VALOR TOTAL COM BDI:	3.553,52
TOTAL GERAL:	3.553,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,03020511	3,20	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28096503	10,47	2,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28096503	13,46	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,72

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (27.41%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,77


 José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 10116/9427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003851					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA 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	-	-
					REF.

QUANTIDADE: 13,00
 VALOR TOTAL: 130,26
 VALOR BDI TOTAL: 35,75
 VALOR TOTAL COM BDI: 166,01
 TOTAL GERAL: 166,01

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

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

MATERIAL	FONTE	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: 69,00
 VALOR TOTAL: 367,08
 VALOR BDI TOTAL: 100,74
 VALOR TOTAL COM BDI: 467,82
 TOTAL GERAL: 467,82

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	0,74951771	10,47	7,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74951771	13,46	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,93689714	26,40	24,73
TOTAL MATERIAL:					24,73

VALOR: 42,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,32
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,35
 VALOR COM ENCARGOS: 42,67
 VALOR BDI (27.41%): 11,70
 VALOR COM BDI: 54,37 ✓
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 42,67
 VALOR BDI TOTAL: 11,70
 VALOR TOTAL COM BDI: 54,37
 TOTAL GERAL: 54,37

Jose Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 18016/A-0421
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003852					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	VILA LAMAJU - 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		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84333565	10,47	8,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84333565	13,46	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					20,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,93703961	45,60	42,73
TOTAL MATERIAL:					42,73

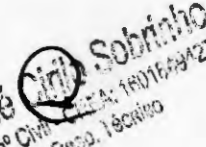
VALOR:	62,91
VALOR SEM ENCARGOS:	53,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	62,91
VALOR BDI (27.41%):	17,24
VALOR COM BDI:	80,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,91
VALOR BDI TOTAL:	17,24
VALOR TOTAL COM BDI:	80,15
TOTAL GERAL:	80,15

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	0,10775501	10,47	1,13
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56688508	10,47	5,94
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10775501	13,46	1,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56688508	13,46	7,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,38797161	13,46	59,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,61500006	9,13	69,52
TOTAL MAO DE OBRA:					144,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02061400	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14223662	46,00	6,54
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,23402917	4,14	5,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08245601	56,00	4,62
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,05500195	0,74	10,40
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09370001	18,37	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,11000390	0,50	14,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02811000	6,18	0,17
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	214,57302977	0,25	53,64
TOTAL MATERIAL:					96,47

VALOR:	241,20
VALOR SEM ENCARGOS:	173,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,34
VALOR COM ENCARGOS:	241,20


 José Antônio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 18016/A-021
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003853				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (27.41%): 66,11

VALOR COM BDI: 307,31

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 482,40

VALOR BDI TOTAL: 132,22

VALOR TOTAL COM BDI: 614,62

TOTAL GERAL: 614,62

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: 174,38

VALOR TOTAL: 111,60

VALOR BDI TOTAL: 31,39

VALOR TOTAL COM BDI: 142,99

TOTAL GERAL: 142,99


 José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601649427
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO

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

LOCAL: SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE

PONTE VERAÇÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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						1.385,58	1.765,38
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	230,93	294,23	1.385,58	1.765,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						532,14	678,60
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,18	2,78	532,14	678,60
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.572,23	2.003,25
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	66,06	84,17	1.572,23	2.003,25
4		PAVIMENTAÇÃO						25.163,28	32.061,44
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	367,59	468,35	5.249,19	6.688,04
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	77,88	99,23	18.537,78	23.619,72
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	16,59	21,14	402,14	512,43
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	61,97	78,96	974,17	1.241,25
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						2.924,94	3.726,67
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	4,00	667,78	850,82	2.671,12	3.403,28
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	253,82	323,39	253,82	323,39
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.446,04	10.761,68
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.074,11	1.368,52	1.074,11	1.368,52
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.835,48	3.612,69	5.670,96	7.225,38
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,20	13,00	188,70	240,50
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,42	6,91	626,01	798,11
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	43,38	55,27	86,76	110,54
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	63,96	81,49	63,96	81,49
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	245,18	312,38	735,54	937,14
7		DIVERSOS						156,22	200,16
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,64	0,82	156,22	200,16

VALOR ORÇAMENTO: 40.180,43

VALOR BDI TOTAL: 11.016,76

VALOR TOTAL: 51.197,19

José Otávio Sobrinho
Eng. Civil - CREA 74116-0/27

Resp. Técnico

Página: 1

003854

VALOR ORÇAMENTO: 40.180,43

VALOR BDI TOTAL: 11.016,75

VALOR TOTAL: 51.197,18

Cinquenta e Um Mil Cento e Noventa e Sete reais e Dezoito centavos



José Cinto Sobrinho
Eng. Civil - CREA 1801849427
Resp. Técnico



003855

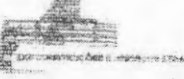
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO
LOCAL: SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 19/06/2018 **BDI :** 27,41%
FORTE **VERBA** **MORA** **MES** **DATA REP.**
 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	1.765,38	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			317,77	264,81	317,77	317,77	300,11	247,15	1.765,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	678,60	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			339,30	339,30					678,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.003,25	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			801,30	600,98	360,59	240,38			2.003,25
4	PAVIMENTAÇÃO	32.061,44			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					22.443,01	9.618,43			32.061,44
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.726,67			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					2.608,67	1.118,00			3.726,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.761,68				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						3.228,50	2.152,34	5.380,84	10.761,68
7	DIVERSOS	200,16						100,00 %	100,00 %
								200,16	200,16
		51.197,18	1.458,37	1.205,09	25.730,04	14.523,08	2.452,45	5.828,15	51.197,18
			1.458,37	2.663,46	28.393,50	42.916,58	45.369,03	51.197,18	51.197,18

José Cícilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 160169/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003857					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - 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:	230,93
VALOR SEM ENCARGOS:	230,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	230,93
VALOR BDI (27.41%):	63,30
VALOR COM BDI:	294,23 ✓
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.385,58
VALOR BDI TOTAL:	379,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.765,38
TOTAL GERAL:	1.765,38

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

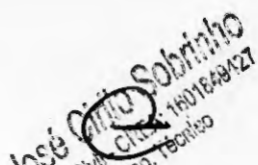
VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (27.41%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,78 ✓
QUANTIDADE:	244,10
VALOR TOTAL:	532,14
VALOR BDI TOTAL:	146,46
VALOR TOTAL COM BDI:	678,60
TOTAL GERAL:	678,60

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23798766	9,13	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,09514293	50,00	54,76
TOTAL MATERIAL:					54,76

VALOR:	66,06
VALOR SEM ENCARGOS:	60,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	66,06
VALOR BDI (27.41%):	18,11
VALOR COM BDI:	84,17 ✓
QUANTIDADE:	23,80
VALOR TOTAL:	1.572,23


 José Antônio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 160186/021
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS: 003858					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA: 19/05/2018		BDI: 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI TOTAL: 431,02

VALOR TOTAL COM BDI: 2.003,25

TOTAL GERAL: 2.003,25

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	1,90510499	13,46	25,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,71531497	9,13	52,18
TOTAL MAO DE OBRA:					77,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95255249	304,20	289,77
TOTAL SERVIÇO:					289,77

VALOR: 367,59

VALOR SEM ENCARGOS: 302,87

VALOR ENCARGOS (87.01%): 64,72

VALOR COM ENCARGOS: 367,59

VALOR BDI (27.41%): 100,76

VALOR COM BDI: 468,35

QUANTIDADE: 14,28

VALOR TOTAL: 5.249,19

VALOR BDI TOTAL: 1.438,85

VALOR TOTAL COM BDI: 6.688,04

TOTAL GERAL: 6.688,04

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	1,52414689	13,46	20,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19073976	9,13	10,87
TOTAL MAO DE OBRA:					31,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01733717	46,00	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60057563	0,74	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66725707	0,50	1,33
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,04785099	40,50	42,44
TOTAL MATERIAL:					46,49

VALOR: 77,88

VALOR SEM ENCARGOS: 63,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,61

VALOR COM ENCARGOS: 77,88

VALOR BDI (27.41%): 21,35

VALOR COM BDI: 99,23

QUANTIDADE: 238,03

VALOR TOTAL: 18.537,78

VALOR BDI TOTAL: 5.081,94

VALOR TOTAL COM BDI: 23.619,72


 José Ciro Sobrinho
 Eng Civil - CREA 101649/27
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003859
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO SOUSA - 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: 23.619,72

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	0,14294422	13,46	1,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23824038	9,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95296150	3,00	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23824038	3,01	0,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01429443	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03525957	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03240069	260,45	8,44
TOTAL SERVIÇO:					9,64

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (27,41%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,14
QUANTIDADE:	24,24
VALOR TOTAL:	402,14
VALOR BDI TOTAL:	110,29
VALOR TOTAL COM BDI:	512,43
TOTAL GERAL:	512,43

4.4. C4624 - PISO PODOTÁ TIL 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	1,52431577	13,46	20,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19087169	9,13	10,87
TOTAL MAO DE OBRA:					31,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01733909	46,00	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60086378	0,74	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66755259	0,50	1,33
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04796709	25,31	26,52
TOTAL MATERIAL:					30,57

VALOR:	61,97
VALOR SEM ENCARGOS:	47,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	61,97
VALOR BDI (27,41%):	16,99


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003860					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 78,96
 QUANTIDADE: 15,72
 VALOR TOTAL: 974,17
 VALOR BDI TOTAL: 267,08
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.241,25
 TOTAL GERAL: 1.241,25

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	0,87943399	13,46	11,84
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31915098	13,46	17,76
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70354719	10,47	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					36,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,51773596	2,42	8,51
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07035471	144,78	10,19
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	22,86528373	0,20	4,57
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	36,58445397	7,88	288,29
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,25533042	31,00	224,92
TOTAL MATERIAL:					536,48

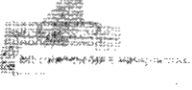
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07035471	26,74	1,88
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10553208	291,13	30,72
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05532079	23,91	25,23
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,48879819	14,67	36,51
TOTAL SERVIÇO:					94,34

VALOR: 667,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 625,95
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 41,83
 VALOR COM ENCARGOS: 667,78
 VALOR BDI (27,41%): 183,04
 VALOR COM BDI: 850,82
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 2.671,12
 VALOR BDI TOTAL: 732,16
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.403,28
 TOTAL GERAL: 3.403,28

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	1,42883598	13,46	19,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42883598	9,13	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					32,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95255732	221,00	210,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003861					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 210,52

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02857672	304,20	8,69
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02857672	81,69	2,33
TOTAL SERVICO:					11,02

VALOR: 253,82

VALOR SEM ENCARGOS: 236,87

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,95

VALOR COM ENCARGOS: 253,82

VALOR BDI (27.41%): 69,57

VALOR COM BDI: 323,39

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 253,82

VALOR BDI TOTAL: 69,57

VALOR TOTAL COM BDI: 323,39

TOTAL GERAL: 323,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,57240748	10,47	47,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,57240748	13,46	61,54
TOTAL MAO DE OBRA:					109,41

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85775467	0,82	2,34
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,85775467	0,96	2,74
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,90516978	8,05	15,34
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95258489	4,33	4,12
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95258489	74,31	70,79
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95258489	315,71	300,74
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95258489	2,35	2,24
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,42887734	2,20	3,14
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95258489	48,37	46,08
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,95258489	542,90	517,16
TOTAL MATERIAL:					964,69

VALOR: 1.074,11

VALOR SEM ENCARGOS: 1.023,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 60,91

VALOR COM ENCARGOS: 1.074,11

VALOR BDI (27.41%): 294,41

VALOR COM BDI: 1.368,52

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.074,11

VALOR BDI TOTAL: 294,41

VALOR TOTAL COM BDI: 1.368,52

TOTAL GERAL: 1.368,52


 José Cícero Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 161163/2012
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003862					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - 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	2,56866750	10,47	26,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,38491906	13,46	99,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,68667501	9,13	234,52
TOTAL MAO DE OBRA:					360,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13445369	46,00	6,18
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,80270859	21,21	17,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16913070	56,00	9,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,54355548	0,50	21,27
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,21083438	109,60	351,91
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,21083438	120,79	387,84
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,21083438	255,90	821,65
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,80270859	883,40	709,11
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,82979453	5,20	45,91
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,80270859	129,92	104,29
TOTAL MATERIAL:					2474,66

VALOR:	2.835,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2.667,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	167,89
VALOR COM ENCARGOS:	2.835,48
VALOR BDI (27.41%):	777,21
VALOR COM BDI:	3.612,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.670,96
VALOR BDI TOTAL:	1.554,42
VALOR TOTAL COM BDI:	7.225,38
TOTAL GERAL:	7.225,38

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	0,28600708	10,47	2,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28600708	13,46	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,04869262	3,20	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36

VALOR:	10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (27.41%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,00


 José Otávio Sobrinho
 Eng Civil CREA 1601849427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003863

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO

LOCAL: SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

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

QUANTIDADE: 18,50

VALOR TOTAL: 188,70

VALOR BDI TOTAL: 51,80

VALOR TOTAL COM BDI: 240,50

TOTAL GERAL: 240,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12402060	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: 115,50

VALOR TOTAL: 626,01

VALOR BDI TOTAL: 172,10

VALOR TOTAL COM BDI: 798,11

TOTAL GERAL: 798,11

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	0,76198818	10,47	7,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76198818	13,46	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95248523	26,40	25,15
TOTAL MATERIAL:					25,15

VALOR: 43,38

VALOR SEM ENCARGOS: 34,90

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,48

VALOR COM ENCARGOS: 43,38

VALOR BDI (27.41%): 11,89

VALOR COM BDI: 55,27

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 86,76

VALOR BDI TOTAL: 23,78

VALOR TOTAL COM BDI: 110,54

TOTAL GERAL: 110,54

José Otávio Sobrinho
Engº Civil - CREA: 16016-4/BA-27
Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003864	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA: 19/06/2018		BDI: 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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	0,85741038	10,47	8,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85741038	13,46	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:					20,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,95267820	45,60	43,44
TOTAL MATERIAL:					43,44

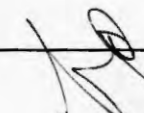
VALOR:	63,96
VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	63,96
VALOR BDI (27.41%):	17,53
VALOR COM BDI:	81,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	63,96
VALOR BDI TOTAL:	17,53
VALOR TOTAL COM BDI:	81,49
TOTAL GERAL:	81,49

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	0,10953307	10,47	1,15
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57623920	10,47	6,03
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10953307	13,46	1,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57623920	13,46	7,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,46037711	13,46	60,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,74065444	9,13	70,67
TOTAL MAO DE OBRA:					147,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02095416	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14458365	46,00	6,65
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25439176	4,14	5,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08381661	56,00	4,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,28692218	0,74	10,57
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09524615	18,37	1,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,57384436	0,50	14,29
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02857384	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	218,11367859	0,25	54,53
TOTAL MATERIAL:					98,06

VALOR:	245,18
VALOR SEM ENCARGOS:	176,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,45
VALOR COM ENCARGOS:	245,18


 José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 161165/9-27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003865					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - 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%): 67,20
 VALOR COM BDI: 312,38 ✓
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 735,54
 VALOR BDI TOTAL: 201,60
 VALOR TOTAL COM BDI: 937,14
 TOTAL GERAL: 937,14

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: 244,10
 VALOR TOTAL: 156,22
 VALOR BDI TOTAL: 43,94
 VALOR TOTAL COM BDI: 200,16
 TOTAL GERAL: 200,16

José Antônio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 160164/BA-27
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA RES.**
 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							717,24	913,86
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	119,54	152,31	717,24	913,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							239,20	304,75
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,08	2,65	239,20	304,75
3	MOVIMENTO DE TERRA							709,89	904,49
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	63,44	80,83	709,89	904,49
4	PAVIMENTAÇÃO							12.198,44	15.542,39
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	352,89	449,62	2.367,89	3.016,95
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	74,78	95,28	8.365,64	10.658,97
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	15,91	20,27	501,17	638,51
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	59,49	75,80	963,74	1.227,96
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							2.808,16	3.577,87
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	4,00	641,12	816,85	2.564,48	3.267,40
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	243,68	310,47	243,68	310,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.653,39	5.929,10
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.031,23	1.313,89	1.031,23	1.313,89
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.722,26	3.468,43	2.722,26	3.468,43
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	9,78	12,46	65,53	83,48
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,20	6,63	260,52	332,16
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	41,65	53,07	41,65	53,07
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	61,40	78,23	61,40	78,23
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	235,40	299,92	470,80	599,84
7	DIVERSOS							71,30	90,85
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,62	0,79	71,30	90,85

José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1801649/27
 Resp. Técnico

VALOR ORÇAMENTO: 21.397,62
VALOR BDI TOTAL: 5.865,69
VALOR TOTAL: 27.263,31

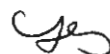
VALOR ORÇAMENTO: 21.397,62

VALOR BDI TOTAL: 5.865,69

VALOR TOTAL: 27.263,31

Vinte e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Um centavos

José Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA 1601849427
Resp. Técnico



003867

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%
FORTE **VERSIÃO** **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	913,86	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			164,49	137,08	164,49	164,49	155,36	127,95	913,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	304,75	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			152,38	152,37					304,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	904,49	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			361,80	271,35	162,81	108,53			904,49
4	PAVIMENTAÇÃO	15.542,39			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					10.879,67	4.662,72			15.542,39
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.577,87			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					2.504,51	1.073,36			3.577,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.929,10				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.778,73	1.185,82	2.964,55	5.929,10
7	DIVERSOS	90,85						100,00 %	100,00 %
								90,85	90,85
		27.263,31	678,67	560,80	13.711,48	7.787,83	1.341,18	3.183,35	27.263,31
			678,67	1.239,47	14.950,95	22.738,78	24.079,96	27.263,31	

João Paulo Sobrinho
 Engenheiro Civil
 12/06/2018

[Assinatura]

003868

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003869	
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	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:	119,54
VALOR SEM ENCARGOS:	119,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,54
VALOR BDI (27.41%):	32,77
VALOR COM BDI:	152,31
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	717,24
VALOR BDI TOTAL:	196,62
VALOR TOTAL COM BDI:	913,86
TOTAL GERAL:	913,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22782444	9,13	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

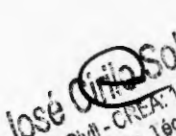
VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (27.41%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	115,00
VALOR TOTAL:	239,20
VALOR BDI TOTAL:	65,55
VALOR TOTAL COM BDI:	304,75
TOTAL GERAL:	304,75

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18888832	9,13	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,05170890	50,00	52,59
TOTAL MATERIAL:					52,59

VALOR:	63,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	63,44
VALOR BDI (27.41%):	17,39
VALOR COM BDI:	80,83
QUANTIDADE:	11,19
VALOR TOTAL:	709,89


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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003870
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	-

VALOR BDI TOTAL: 194,59
 VALOR TOTAL COM BDI: 904,49
 TOTAL GERAL: 904,49

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	1,82891960	13,46	24,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,48675879	9,13	50,09
TOTAL MAO DE OBRA:					74,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91445980	304,20	278,18
TOTAL SERVIÇO:					278,18

VALOR: 352,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 290,76
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 62,13
 VALOR COM ENCARGOS: 352,89
 VALOR BDI (27.41%): 96,73
 VALOR COM BDI: 449,62
 QUANTIDADE: 6,71
 VALOR TOTAL: 2.367,89
 VALOR BDI TOTAL: 649,06
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.016,95
 TOTAL GERAL: 3.016,96

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	1,46347811	13,46	19,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14334228	9,13	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					30,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01664706	46,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49705954	0,74	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56108670	0,50	1,28
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,00614120	40,50	40,75
TOTAL MATERIAL:					44,65

VALOR: 74,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 60,76
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,02
 VALOR COM ENCARGOS: 74,78
 VALOR BDI (27.41%): 20,50
 VALOR COM BDI: 95,28
 QUANTIDADE: 111,87
 VALOR TOTAL: 8.365,64
 VALOR BDI TOTAL: 2.293,34
 VALOR TOTAL COM BDI: 10.658,97

José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 160164-9A/27
 Resp. Técnico