

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003791					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,86022553	10,47	9,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86022553	13,46	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,95580615	45,60	43,58
TOTAL MATERIAL:					43,58

VALOR:	64,17
VALOR SEM ENCARGOS:	54,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR BDI (27.41%):	17,59
VALOR COM BDI:	81,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,17
VALOR BDI TOTAL:	17,59
VALOR TOTAL COM BDI:	81,76
TOTAL GERAL:	81,76

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	0,10992173	10,47	1,15
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57828390	10,47	6,05
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10992173	13,46	1,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57828390	13,46	7,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,47620412	13,46	60,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,76812104	9,13	70,92
TOTAL MAO DE OBRA:					147,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02102851	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14509669	46,00	6,67
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25884279	4,14	5,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08411402	56,00	4,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,33761729	0,74	10,61
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09558411	18,37	1,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,67523458	0,50	14,34
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02867524	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	218,88762396	0,25	54,72
TOTAL MATERIAL:					98,41

VALOR:	246,05
VALOR SEM ENCARGOS:	177,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,69
VALOR COM ENCARGOS:	246,05


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003792					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 19/06/2018		BDI: 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (27.41%): 67,44
 VALOR COM BDI: 313,49
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 738,15
 VALOR BDI TOTAL: 202,32
 VALOR TOTAL COM BDI: 940,47
 TOTAL GERAL: 940,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07119155	9,13	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,65

VALOR: 0,65
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,35
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,30
 VALOR COM ENCARGOS: 0,65
 VALOR BDI (27.41%): 0,18
 VALOR COM BDI: 0,83
 QUANTIDADE: 234,92
 VALOR TOTAL: 152,70
 VALOR BDI TOTAL: 42,29
 VALOR TOTAL COM BDI: 194,98
 TOTAL GERAL: 194,98

José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA 1601849427
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO

LOCAL: DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

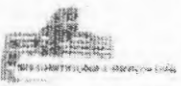
DATA: 19/06/2018

BDI: 27,41%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.544,10	5.789,64
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	757,35	964,94	4.544,10	5.789,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.498,38	1.906,42
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,24	2,85	1.498,38	1.906,42
3	MOVIMENTO DE TERRA							24.180,88	30.807,98
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	65,13	82,98	20.064,60	25.563,65
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	26,97	34,36	47,74	60,82
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	68,31	87,03	4.068,54	5.183,51
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA							8.422,31	10.731,01
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	23,82	30,35	216,29	275,58
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	295,94	377,06	5.915,84	7.537,43
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	70,14	89,37	1.327,75	1.691,77
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,48	27,37	585,97	746,65
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	13,80	17,58	376,46	479,58
5	PAVIMENTAÇÃO							67.403,57	85.881,32
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	380,11	484,30	14.349,15	18.282,33
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	80,54	102,62	47.967,21	61.117,39
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,11	21,80	561,21	715,04
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,15	21,85	893,00	1.137,73
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	28,30	36,06	949,75	1.210,17
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	64,07	81,63	2.683,25	3.418,66
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							14.712,98	18.745,77
6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	11,00	690,53	879,80	7.595,83	9.677,80
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	157,06	200,11	6.067,23	7.730,25
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	262,48	334,43	1.049,92	1.337,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.047,43	11.528,21
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.110,73	1.415,18	1.110,73	1.415,18

José Carlo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 180769/27
 Resp. Técnico

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO				DATA: 19/06/2018	BDI: 27,41%														
		LOCAL: DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE				<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.932,15	3.735,85	5.864,30	7.471,70
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,53	13,42	315,90	402,60
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,60	7,14	840,00	1.071,00
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	44,86	57,16	89,72	114,32
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,13	84,26	66,13	84,26
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	253,55	323,05	760,65	969,15
8	DIVERSOS							1.442,13	1.837,01
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,55	30,01	1.000,64	1.275,12
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,66	0,84	441,49	561,89
								VALOR ORÇAMENTO:	131.251,78
								VALOR BDI TOTAL:	35.975,88
								VALOR TOTAL:	167.227,66
Cento e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Seis centavos									


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

LOCAL: DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE

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

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.789,64	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			1.042,14	868,45	1.042,14	1.042,14	984,24	810,53	5.789,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.906,42	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			953,21	953,21					1.906,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.807,98	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			12.323,19	9.242,39	5.545,44	3.696,96			30.807,98
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	10.731,01			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					7.511,71	3.219,30			10.731,01
5	PAVIMENTAÇÃO	85.881,32			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					60.116,92	25.764,40			85.881,32
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	18.745,77			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					13.122,04	5.623,73			18.745,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.528,21				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						2.305,64	2.305,64	6.916,93	11.528,21
8	DIVERSOS	1.837,01						100,00 %	100,00 %
								1.837,01	1.837,01
		167.227,36	14.318,54	11.064,05	87.338,25	41.652,17	3.289,88	9.564,47	167.227,36
			14.318,54	25.382,59	112.720,84	154.373,01	157.662,89	167.227,36	

José Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA: 1601849127
Resp. Técnico

003795

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003796
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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	- -

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

VALOR:	757,35
VALOR SEM ENCARGOS:	757,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	757,35
VALOR BDI (27.41%):	207,59
VALOR COM BDI:	964,94
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	4.544,10
VALOR BDI TOTAL:	1.245,54
VALOR TOTAL COM BDI:	5.789,64
TOTAL GERAL:	5.789,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534302	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (27.41%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,85
QUANTIDADE:	668,92
VALOR TOTAL:	1.498,38
VALOR BDI TOTAL:	408,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.906,42
TOTAL GERAL:	1.906,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67452163	9,13	15,29
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08351399	46,00	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84

VALOR:	65,13
VALOR SEM ENCARGOS:	58,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	65,13
VALOR BDI (27.41%):	17,85
VALOR COM BDI:	82,98
QUANTIDADE:	308,07
VALOR TOTAL:	20.064,60

José Antônio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 16016/BA-21
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003797
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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: 5.499,05
 VALOR TOTAL COM BDI: 25.563,65
 TOTAL GERAL: 25.563,65

3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,47699958	9,13	13,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47699958	9,13	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,98

VALOR: 26,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,42
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,55
 VALOR COM ENCARGOS: 26,97
 VALOR BDI (27.41%): 7,39
 VALOR COM BDI: 34,36
 QUANTIDADE: 1,77
 VALOR TOTAL: 47,74
 VALOR BDI TOTAL: 13,08
 VALOR TOTAL COM BDI: 60,82
 TOTAL GERAL: 60,82

3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28015474	9,13	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:					11,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13244458	50,00	56,62
TOTAL MATERIAL:					56,62

VALOR: 68,31
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,87
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,44
 VALOR COM ENCARGOS: 68,31
 VALOR BDI (27.41%): 18,72
 VALOR COM BDI: 87,03
 QUANTIDADE: 59,56
 VALOR TOTAL: 4.068,54
 VALOR BDI TOTAL: 1.114,96
 VALOR TOTAL COM BDI: 5.183,51
 TOTAL GERAL: 5.183,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60897675	9,13	23,82
TOTAL MAO DE OBRA:					23,82

VALOR: 23,82

José Cinto Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1601649/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003798					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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 SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (27.41%):	6,63
VALOR COM BDI:	30,35
QUANTIDADE:	9,08
VALOR TOTAL:	216,29
VALOR BDI TOTAL:	59,29
VALOR TOTAL COM BDI:	275,58
TOTAL GERAL:	275,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92501917	13,46	66,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89502684	9,13	62,95
TOTAL MAO DE OBRA:					129,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13275441	45,37	51,39
TOTAL MATERIAL:					51,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29550115	390,20	115,30
TOTAL SERVICO:					115,30

VALOR:	295,94
VALOR SEM ENCARGOS:	223,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	72,68
VALOR COM ENCARGOS:	295,94
VALOR BDI (27.41%):	81,12
VALOR COM BDI:	377,06
QUANTIDADE:	19,99
VALOR TOTAL:	5.915,84
VALOR BDI TOTAL:	1.621,59
VALOR TOTAL COM BDI:	7.537,43
TOTAL GERAL:	7.537,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01970386	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78815436	13,46	10,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68963507	13,46	9,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29555789	13,46	3,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08371225	9,13	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					33,76

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


 Engº Civil - CREA TR01849/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003799
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 03/2016

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970386	9,97	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03940772	50,00	1,97
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,33001049	3,96	5,27
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,98519296	14,42	14,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,10294972	0,50	8,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08866736	63,20	5,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01970386	9,40	0,19
TOTAL MATERIAL:						35,99

VALOR:	70,14
VALOR SEM ENCARGOS:	54,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	70,14
VALOR BDI (27.41%):	19,23
VALOR COM BDI:	89,37
QUANTIDADE:	18,93
VALOR TOTAL:	1.327,75
VALOR BDI TOTAL:	364,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.691,77
TOTAL GERAL:	1.691,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59128720	13,46	7,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59128720	9,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02463696	329,70	8,12
TOTAL SERVICO:					8,12

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (27.41%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,37
QUANTIDADE:	27,28
VALOR TOTAL:	585,97
VALOR BDI TOTAL:	160,68
VALOR TOTAL COM BDI:	746,65
TOTAL GERAL:	746,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34518993	10,47	3,61
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39450277	13,46	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92


Jose Cinto Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1601649427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003800
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04931285	10,46	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24656424	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11835083	16,64	1,97
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16766368	13,45	2,26
TOTAL MATERIAL:					4,89

VALOR: 13,80

VALOR SEM ENCARGOS: 9,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,14

VALOR COM ENCARGOS: 13,80

VALOR BDI (27.41%): 3,78

VALOR COM BDI: 17,58

QUANTIDADE: 27,28

VALOR TOTAL: 376,46

VALOR BDI TOTAL: 103,12

VALOR TOTAL COM BDI: 479,58

TOTAL GERAL: 479,58

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	1,96999238	13,46	26,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90997714	9,13	53,96
TOTAL MAO DE OBRA:					80,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98499619	304,20	299,64
TOTAL SERVICO:					299,64

VALOR: 380,11

VALOR SEM ENCARGOS: 313,18

VALOR ENCARGOS (87.01%): 66,93

VALOR COM ENCARGOS: 380,11

VALOR BDI (27.41%): 104,19

VALOR COM BDI: 484,30

QUANTIDADE: 37,75

VALOR TOTAL: 14.349,15

VALOR BDI TOTAL: 3.933,17

VALOR TOTAL COM BDI: 18.282,33

TOTAL GERAL: 18.282,33

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	1,57620471	13,46	21,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23140993	9,13	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:					32,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792933	46,00	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003801
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68939928	0,74	1,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75835824	0,50	1,38
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,08364074	40,50	43,89

TOTAL MATERIAL: 48,08

VALOR: 80,54

VALOR SEM ENCARGOS: 65,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,11

VALOR COM ENCARGOS: 80,54

VALOR BDI (27.41%): 22,08

VALOR COM BDI: 102,62 ✓

QUANTIDADE: 595,57

VALOR TOTAL: 47.967,21

VALOR BDI TOTAL: 13.150,19

VALOR TOTAL COM BDI: 61.117,39

TOTAL GERAL: 61.117,39

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	0,17730778	13,46	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35461557	9,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98504323	11,27	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098504	390,20	0,38
TOTAL SERVICO:					0,38

VALOR: 17,11

VALOR SEM ENCARGOS: 14,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,66

VALOR COM ENCARGOS: 17,11

VALOR BDI (27.41%): 4,69

VALOR COM BDI: 21,80 ✓

QUANTIDADE: 32,80

VALOR TOTAL: 561,21

VALOR BDI TOTAL: 153,83

VALOR TOTAL COM BDI: 715,04

TOTAL GERAL: 715,04

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	0,14776923	13,46	1,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24628206	9,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

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


 José Carlos Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 161164/427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003802
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) SEINFRA M 0,98512824 3,00 2,96
TOTAL MATERIAL: 2,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24628206	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01477693	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03644975	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03349436	260,45	8,72
TOTAL SERVIÇO:					9,95

VALOR: 17,15
VALOR SEM ENCARGOS: 13,42
VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,73
VALOR COM ENCARGOS: 17,15
VALOR BDI (27,41%): 4,70
VALOR COM BDI: 21,85 ✓
QUANTIDADE: 52,07
VALOR TOTAL: 893,00
VALOR BDI TOTAL: 244,73
VALOR TOTAL COM BDI: 1.137,73
TOTAL GERAL: 1.137,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98495534	13,46	13,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13269865	9,13	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					23,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02393442	46,00	1,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,20002356	0,50	3,60
TOTAL MATERIAL:					4,70

VALOR: 28,30
VALOR SEM ENCARGOS: 17,32
VALOR ENCARGOS (87,01%): 10,98
VALOR COM ENCARGOS: 28,30
VALOR BDI (27,41%): 7,76
VALOR COM BDI: 36,06 ✓
QUANTIDADE: 33,56
VALOR TOTAL: 949,75
VALOR BDI TOTAL: 260,43
VALOR TOTAL COM BDI: 1.210,17
TOTAL GERAL: 1.210,17

5.6. 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	1,57597122	13,46	21,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23122752	9,13	11,24

José Círio Sobrinho
Engº Civil - CREA: 17016494/27
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003803
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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: 32,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792668	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68900090	0,74	1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75794964	0,50	1,38
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08348022	25,31	27,42
TOTAL MATERIAL:					31,61

VALOR: 64,07

VALOR SEM ENCARGOS: 48,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,11

VALOR COM ENCARGOS: 64,07

VALOR BDI (27.41%): 17,56

VALOR COM BDI: 81,63

QUANTIDADE: 41,88

VALOR TOTAL: 2.683,25

VALOR BDI TOTAL: 735,41

VALOR TOTAL COM BDI: 3.418,66

TOTAL GERAL: 3.418,66

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	0,90939464	13,46	12,24
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36409197	13,46	18,36
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72751571	10,47	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					38,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,63757857	2,42	8,80
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07275158	144,78	10,53
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,64426074	0,20	4,73
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,83081718	7,88	298,11
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,50250582	31,00	232,58
TOTAL MATERIAL:					554,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07275158	26,74	1,95
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10912736	291,13	31,77
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,09127358	23,91	26,09
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,57358684	14,67	37,75
TOTAL SERVIÇO:					97,56

VALOR: 690,53

VALOR SEM ENCARGOS: 647,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,25

VALOR COM ENCARGOS: 690,53

VALOR BDI (27.41%): 189,27

VALOR COM BDI: 879,80

QUANTIDADE: 11,00

José Cirilo Sobrinho
Engº Civil - CREA: 160184/027
Resp. Técnico

 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003804	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

VALOR TOTAL: 7.595,83
 VALOR BDI TOTAL: 2.081,97
 VALOR TOTAL COM BDI: 9.677,80
 TOTAL GERAL: 9.677,80

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	1,28067474	13,46	17,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28067474	13,46	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:					34,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19702689	26,77	5,27
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,59108065	31,50	18,62
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,65986291	31,00	82,46
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39405376	41,20	16,24
TOTAL MATERIAL:					122,59

VALOR: 167,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 141,03
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 16,03
 VALOR COM ENCARGOS: 157,06
 VALOR BDI (27,41%): 43,05
 VALOR COM BDI: 200,11
 QUANTIDADE: 38,63
 VALOR TOTAL: 6.067,23
 VALOR BDI TOTAL: 1.663,02
 VALOR TOTAL COM BDI: 7.730,25
 TOTAL GERAL: 7.730,25

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	1,47758555	13,46	19,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47758555	9,13	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,98505703	221,00	217,70
TOTAL MATERIAL:					217,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02955171	304,20	8,99
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02955171	81,69	2,41
TOTAL SERVIÇO:					11,40

VALOR: 262,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 244,94
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 17,54
 VALOR COM ENCARGOS: 262,48
 VALOR BDI (27,41%): 71,95

José Cirino Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 160184/CE
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003805
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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: 334,43 ✓
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 1.049,92
 VALOR BDI TOTAL: 287,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.337,72
 TOTAL GERAL: 1.337,72

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	4,72829630	10,47	49,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72829630	13,46	63,64
TOTAL MAO DE OBRA:					113,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,95518519	0,82	2,42
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,95518519	0,96	2,84
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,97012346	8,05	15,86
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98506173	4,33	4,27
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,98506173	74,31	73,20
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,98506173	315,71	310,99
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98506173	2,35	2,31
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,47759259	2,20	3,25
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,98506173	48,37	47,65
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,98506173	542,90	534,79
TOTAL MATERIAL:					997,58

VALOR: 1.110,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.058,08
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,65
 VALOR COM ENCARGOS: 1.110,73
 VALOR BDI (27.41%): 304,45
 VALOR COM BDI: 1.415,18 ✓
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.110,73
 VALOR BDI TOTAL: 304,45
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.415,18
 TOTAL GERAL: 1.415,18

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65624109	10,47	27,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,63669312	13,46	102,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,56241083	9,13	242,51
TOTAL MAO DE OBRA:					373,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13903762	46,00	6,40
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,83007534	21,21	17,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003806
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						REP.

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17489687	56,00	9,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,99399293	0,50	22,00
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,32030135	109,60	363,91
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,32030135	120,79	401,06
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,32030135	255,90	849,67
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,83007534	883,40	733,29
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,13082872	5,20	47,48
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,83007534	129,92	107,84
TOTAL MATERIAL:						2559,05

VALOR:	2.932,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2.758,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	173,58
VALOR COM ENCARGOS:	2.932,15
VALOR BDI (27.41%):	803,70
VALOR COM BDI:	3.735,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.864,30
VALOR BDI TOTAL:	1.507,40
VALOR TOTAL COM BDI:	7.471,70
TOTAL GERAL:	7.471,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29526136	10,47	3,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29526136	13,46	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08262496	3,20	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46

VALOR:	10,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,53
VALOR BDI (27.41%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,42
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	315,90
VALOR BDI TOTAL:	86,70
VALOR TOTAL COM BDI:	402,60
TOTAL GERAL:	402,60


 José Carlos Sobrinho
 Engº Civil - CREA 160154/27
 Resp. Técnico

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12813895	10,47	1,34
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12813895	13,46	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003807					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO		DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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: 3,06

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00539793	2,52	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53

VALOR: 5,60

VALOR SEM ENCARGOS: 4,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,43

VALOR COM ENCARGOS: 5,60

VALOR BDI (27.41%): 1,54

VALOR COM BDI: 7,14✓

QUANTIDADE: 150,00

VALOR TOTAL: 840,00

VALOR BDI TOTAL: 231,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.071,00

TOTAL GERAL: 1.071,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78798552	10,47	8,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78798552	13,46	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:					18,86

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,98498191	26,40	26,00
TOTAL MATERIAL:					26,00

VALOR: 44,86

VALOR SEM ENCARGOS: 36,08

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,78

VALOR COM ENCARGOS: 44,86

VALOR BDI (27.41%): 12,30

VALOR COM BDI: 57,16✓

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 89,72

VALOR BDI TOTAL: 24,60

VALOR TOTAL COM BDI: 114,32

TOTAL GERAL: 114,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650069	10,47	9,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650069	13,46	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:					21,21

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,98500076	45,60	44,92
TOTAL MATERIAL:					44,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003808
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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:	66,13
VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (27.41%):	18,13
VALOR COM BDI:	84,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,13
VALOR BDI TOTAL:	18,13
VALOR TOTAL COM BDI:	84,26
TOTAL GERAL:	84,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327236	10,47	1,19
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59591108	10,47	6,24
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327236	13,46	1,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59591108	13,46	8,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,61264727	13,46	62,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00490805	9,13	73,08
TOTAL MAO DE OBRA:					152,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02166950	9,97	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14951951	46,00	6,88
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,29721470	4,14	5,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08667797	56,00	4,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,77465494	0,74	10,93
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09849770	18,37	1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,54930989	0,50	14,77
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02954931	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	225,55973214	0,25	56,39
TOTAL MATERIAL:					101,40

VALOR:	253,55
VALOR SEM ENCARGOS:	182,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,79
VALOR COM ENCARGOS:	263,66
VALOR BDI (27.41%):	69,50
VALOR COM BDI:	323,05
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	760,65
VALOR BDI TOTAL:	208,50
VALOR TOTAL COM BDI:	969,15
TOTAL GERAL:	969,15


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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003809				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - 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				

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78809891	10,47	8,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78809891	13,46	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						18,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02955371	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15761978	12,00	1,89
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29553709	2,23	0,66
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11821484	15,49	1,83
TOTAL MATERIAL:					4,69

VALOR:	23,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,55
VALOR BDI (27.41%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,01
QUANTIDADE:	42,49
VALOR TOTAL:	1.000,64
VALOR BDI TOTAL:	274,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.275,12
TOTAL GERAL:	1.275,12

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

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

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (27.41%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	668,92
VALOR TOTAL:	441,49
VALOR BDI TOTAL:	120,41
VALOR TOTAL COM BDI:	561,89
TOTAL GERAL:	561,89

José Cirio Sobrinho
 Eng. Civil - CREA 110164/CE-27
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

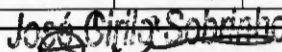
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

FONTE	VERBA	MORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.329,20	2.967,66
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	388,20	494,61	2.329,20	2.967,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						739,26	942,39
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,22	2,83	739,26	942,39
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.974,23	2.515,41
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,30	67,38	85,85	1.974,23	2.515,41
4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA						4.644,80	5.918,27
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,01	23,48	29,92	188,07	239,66
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,85	64,42	82,08	3.726,70	4.748,33
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	21,18	26,99	444,57	566,52
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	13,60	17,33	285,46	363,76
5		PAVIMENTAÇÃO						32.332,99	41.195,95
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	374,87	477,62	6.590,21	8.396,56
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	79,42	101,19	23.266,09	29.643,61
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	16,91	21,55	844,49	1.076,21
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	63,19	80,51	1.632,20	2.079,57
6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						18.314,06	23.333,70
6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PROPRIA	UND	5,00	681,02	867,69	3.405,10	4.338,45
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	154,88	197,33	14.650,10	18.665,44
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	258,86	329,81	258,86	329,81
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.085,86	6.479,68
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.095,41	1.395,66	1.095,41	1.395,66
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.891,72	3.684,34	2.891,72	3.684,34
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,40	13,25	124,80	159,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,52	7,03	364,32	463,98
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,25	56,38	44,25	56,38
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,22	83,10	65,22	83,10


 José Gil Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1601649/27
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE			DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%														
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERÃO</th> <th>INVERNO</th> <th>MEIO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERÃO	INVERNO	MEIO	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERÃO	INVERNO	MEIO	DATA REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	250,07	318,61	500,14	637,22
8	DIVERSOS							2.636,86	3.359,60
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	23,23	29,60	2.417,08	3.079,88
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,66	0,84	219,78	279,72
								VALOR ORÇAMENTO:	68.057,26
								VALOR BDI TOTAL:	18.556,49
								VALOR TOTAL:	86.712,66
Oitenta e Seis Mil Setecentos e Doze reais e Sessenta e Seis centavos									


José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 16016/99427
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.967,66	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			534,18	445,15	534,18	534,18	504,50	415,47	2.967,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	942,39	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			471,20	471,19					942,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.515,41	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			1.006,16	754,62	452,77	301,86			2.515,41
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	5.918,27			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					4.142,79	1.775,48			5.918,27
5	PAVIMENTAÇÃO	41.195,95			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					28.837,17	12.358,78			41.195,95
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	23.333,70	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %		100,00 %
			4.666,74	4.666,74	5.833,43	4.666,74	3.500,05		23.333,70
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.479,68				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.943,90	1.295,94	3.239,84	6.479,68
8	DIVERSOS	3.359,60						100,00 %	100,00 %
								3.359,60	3.359,60
		86.712,66	6.678,28	6.337,70	39.800,34	21.580,94	5.300,49	7.014,91	86.712,66
			6.678,28	13.015,98	52.816,32	74.397,26	79.697,75	86.712,66	



José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1801649427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					003813
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	FORTE	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:	388,20
VALOR SEM ENCARGOS:	388,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	388,20
VALOR BDI (27.41%):	106,41
VALOR COM BDI:	494,61
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.329,20
VALOR BDI TOTAL:	638,46
VALOR TOTAL COM BDI:	2.967,66
TOTAL GERAL:	2.967,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315161	9,13	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (27.41%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,83
QUANTIDADE:	333,00
VALOR TOTAL:	739,26
VALOR BDI TOTAL:	203,13
VALOR TOTAL COM BDI:	942,39
TOTAL GERAL:	942,39

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26272559	9,13	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,11702648	50,00	55,85
TOTAL MATERIAL:					55,85

VALOR:	67,38
VALOR SEM ENCARGOS:	62,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	67,38
VALOR BDI (27.41%):	18,47
VALOR COM BDI:	85,85
QUANTIDADE:	29,30
VALOR TOTAL:	1.974,23


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003814					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE		DATA : 19/06/2018	BDI : 27.41%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - 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: 541,17
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.515,41
 TOTAL GERAL: 2.515,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57174266	9,13	23,48
TOTAL MAO DE OBRA:					23,48

VALOR: 23,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,56
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,92
 VALOR COM ENCARGOS: 23,48
 VALOR BDI (27.41%): 6,44
 VALOR COM BDI: 29,92
 QUANTIDADE: 8,01
 VALOR TOTAL: 188,07
 VALOR BDI TOTAL: 51,58
 VALOR TOTAL COM BDI: 239,66
 TOTAL GERAL: 239,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45736494	13,46	19,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78770099	9,13	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04012612	46,00	1,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,01405931	0,74	4,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,01405931	0,50	3,01
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,66410138	0,42	19,18
TOTAL MATERIAL:					28,49

VALOR: 64,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,71
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,71
 VALOR COM ENCARGOS: 64,42
 VALOR BDI (27.41%): 17,65
 VALOR COM BDI: 82,08
 QUANTIDADE: 57,85
 VALOR TOTAL: 3.726,70
 VALOR BDI TOTAL: 1.021,63
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.748,33
 TOTAL GERAL: 4.748,33

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

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

José Antônio Sobrinho
 Engº Civil - CREA 18015/9427
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						003815
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58302936	13,46	7,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58302936	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02429289	329,70	8,01
TOTAL SERVICOS:					8,01

VALOR:	21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (27.41%):	5,81
VALOR COM BDI:	26,99
QUANTIDADE:	20,99
VALOR TOTAL:	444,57
VALOR BDI TOTAL:	121,95
VALOR TOTAL COM BDI:	566,52
TOTAL GERAL:	566,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34018819	10,47	3,56
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38878649	13,46	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04859831	10,46	0,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24299156	0,55	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11663595	16,64	1,94
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16523426	13,45	2,22
TOTAL MATERIAL:					4,80

VALOR:	13,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI (27.41%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	20,99
VALOR TOTAL:	285,46
VALOR BDI TOTAL:	78,29
VALOR TOTAL COM BDI:	363,76
TOTAL GERAL:	363,76


 José C. Sobrinho
 Engº CIVIL - CREA: 1601649427
 Resp. Técnico

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	1,94283505	13,46	26,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82850516	9,13	53,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003816	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016

TOTAL MAO DE OBRA: 79,36

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97141753	304,20	295,51
TOTAL SERVICOS:					295,51

VALOR: 374,87

VALOR SEM ENCARGOS: 308,87

VALOR ENCARGOS (87.01%): 66,00

VALOR COM ENCARGOS: 374,87

VALOR BDI (27.41%): 102,75

VALOR COM BDI: 477,62

QUANTIDADE: 17,58

VALOR TOTAL: 6.590,21

VALOR BDI TOTAL: 1.806,34

VALOR TOTAL COM BDI: 8.396,56

TOTAL GERAL: 8.396,56

5.2. 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	1,55428547	13,46	20,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21428553	9,13	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,01

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01768000	46,00	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,65199960	0,74	1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71999959	0,50	1,36
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,06857127	40,50	43,28
TOTAL MATERIAL:					47,41

VALOR: 79,42

VALOR SEM ENCARGOS: 64,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,89

VALOR COM ENCARGOS: 79,42

VALOR BDI (27.41%): 21,77

VALOR COM BDI: 101,19

QUANTIDADE: 292,95

VALOR TOTAL: 23.266,09

VALOR BDI TOTAL: 6.377,62

VALOR TOTAL COM BDI: 29.643,61

TOTAL GERAL: 29.643,61

José  Sobrinho
Engº Civil - CREA: 1601649427
Resp. Técnico

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14570134	13,46	1,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24283557	9,13	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003817					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - 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		

I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) SEINFRA M 0,97134225 3,00 2,91
TOTAL MATERIAL: 2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24283557	3,01	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01457014	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03593967	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03302564	260,45	8,60
TOTAL SERVICOS:					9,81

VALOR: 16,91
VALOR SEM ENCARGOS: 13,25
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,66
VALOR COM ENCARGOS: 16,91
VALOR BDI (27.41%): 4,64
VALOR COM BDI: 21,55
QUANTIDADE: 49,94
VALOR TOTAL: 844,49
VALOR BDI TOTAL: 231,72
VALOR TOTAL COM BDI: 1.076,21
TOTAL GERAL: 1.076,21

5.4. 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	1,55432436	13,46	20,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21431590	9,13	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01768044	46,00	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,65206593	0,74	1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72006762	0,50	1,36
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06859800	25,31	27,05
TOTAL MATERIAL:					31,18

VALOR: 63,19
VALOR SEM ENCARGOS: 48,30
VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,89
VALOR COM ENCARGOS: 63,19
VALOR BDI (27.41%): 17,32
VALOR COM BDI: 80,51
QUANTIDADE: 25,83
VALOR TOTAL: 1.632,20
VALOR BDI TOTAL: 447,38
VALOR TOTAL COM BDI: 2.079,57
TOTAL GERAL: 2.079,57

José Cirino Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 150456/BA-27
 Resp. Técnico

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003818
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA:	19/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - 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	- -

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89687043	13,46	12,07
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,34530564	13,46	18,11
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71749634	10,47	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						37,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,58748171	2,42	8,68
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07174963	144,78	10,39
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,31863113	0,20	4,66
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,30980982	7,88	294,00
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,39918104	31,00	229,37
TOTAL MATERIAL:					547,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07174963	26,74	1,92
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10762445	291,13	31,33
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,07624451	23,91	25,73
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,53814332	14,67	37,23
TOTAL SERVIÇO:					96,21

VALOR:	681,02
VALOR SEM ENCARGOS:	638,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,66
VALOR COM ENCARGOS:	681,02
VALOR BDI (27.41%):	186,67
VALOR COM BDI:	867,69
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	3.405,10
VALOR BDI TOTAL:	933,35
VALOR TOTAL COM BDI:	4.338,45
TOTAL GERAL:	4.338,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26289907	13,46	17,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26289907	13,46	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:					34,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19429217	26,77	5,20
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,58287649	31,50	18,36
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,62294421	31,00	81,31
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,38858433	41,20	16,01
TOTAL MATERIAL:					120,88

José Cássio Sobrinho
 Engº Civil - CREA 18015-BA/21
 Resp. Técnico

VALOR:	154,88
VALOR SEM ENCARGOS:	139,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	154,88
VALOR BDI (27.41%):	42,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003819					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES		REF.
					03/2016

VALOR COM BDI: 197,33
 QUANTIDADE: 94,59
 VALOR TOTAL: 14.650,10
 VALOR BDI TOTAL: 4.015,35
 VALOR TOTAL COM BDI: 18.665,44
 TOTAL GERAL: 18.665,44

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	1,45720765	13,46	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45720765	9,13	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:					32,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97147177	221,00	214,70
TOTAL MATERIAL:					214,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02914415	304,20	8,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02914415	81,69	2,38
TOTAL SERVICO:					11,25

VALOR: 268,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 241,56
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,30
 VALOR COM ENCARGOS: 258,86
 VALOR BDI (27.41%): 70,95
 VALOR COM BDI: 329,81
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 258,86
 VALOR BDI TOTAL: 70,95
 VALOR TOTAL COM BDI: 329,81
 TOTAL GERAL: 329,81

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	4,66308024	10,47	48,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,66308024	13,46	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:					111,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,91442515	0,82	2,39
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,91442515	0,96	2,80
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,94295010	8,05	15,64
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97147505	4,33	4,21
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97147505	74,31	72,19
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97147505	315,71	306,70
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97147505	2,35	2,28
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,45721258	2,20	3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003820					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97147505	48,37	46,99
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,97147505	542,90	527,41

TOTAL MATERIAL: 983,82

VALOR: 1.095,41

VALOR SEM ENCARGOS: 1.043,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 51,92

VALOR COM ENCARGOS: 1.095,41

VALOR BDI (27.41%): 300,25

VALOR COM BDI: 1.395,66

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.095,41

VALOR BDI TOTAL: 300,25

VALOR TOTAL COM BDI: 1.395,66

TOTAL GERAL: 1.395,66

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61961549	10,47	27,43
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,53139453	13,46	101,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,19615488	9,13	239,17
TOTAL MAO DE OBRA:					367,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13712050	46,00	6,31
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,81862984	21,21	17,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17248531	56,00	9,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,38738152	0,50	21,69
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,27451936	109,60	358,89
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,27451936	120,79	395,53
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,27451936	255,90	837,95
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,81862984	883,40	723,18
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,00492824	5,20	46,83
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,81862984	129,92	106,36
TOTAL MATERIAL:					2523,76

VALOR: 2.891,72

VALOR SEM ENCARGOS: 2.720,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 171,19

VALOR COM ENCARGOS: 2.891,72

VALOR BDI (27.41%): 792,62

VALOR COM BDI: 3.684,34

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2.891,72

VALOR BDI TOTAL: 792,62

VALOR TOTAL COM BDI: 3.684,34

TOTAL GERAL: 3.684,34


 José Cirilo Sabrinho
 Engº Civil - CREA: 18016/9-27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003821					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA: 19/06/2018		BDI: 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			VERSAO	HORA	MES
					REF.
					03/2016

7.3. 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	0,29161700	10,47	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29161700	13,46	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,06926231	3,20	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (27.41%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	124,80
VALOR BDI TOTAL:	34,20
VALOR TOTAL COM BDI:	159,00
TOTAL GERAL:	159,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12630998	10,47	1,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12630998	13,46	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99104751	2,52	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (27.41%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,03
QUANTIDADE:	66,00
VALOR TOTAL:	364,32
VALOR BDI TOTAL:	99,66
VALOR TOTAL COM BDI:	463,98
TOTAL GERAL:	463,98


 José Cinto Sobrinho
 Engº Civil - CREA-18016484/27
 Resp. Técnico

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77726953	10,47	8,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77726953	13,46	10,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003822					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - 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: 18,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97158692	26,40	25,65
TOTAL MATERIAL:					25,65

VALOR: 44,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 36,59
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,66
 VALOR COM ENCARGOS: 44,25
 VALOR BDI (27.41%): 12,13
 VALOR COM BDI: 56,38
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 44,25
 VALOR BDI TOTAL: 12,13
 VALOR TOTAL COM BDI: 56,38
 TOTAL GERAL: 56,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87430220	10,47	9,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87430220	13,46	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,97144689	45,60	44,30
TOTAL MATERIAL:					44,30

VALOR: 65,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 55,48
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,74
 VALOR COM ENCARGOS: 65,22
 VALOR BDI (27.41%): 17,88
 VALOR COM BDI: 83,10
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 65,22
 VALOR BDI TOTAL: 17,88
 VALOR TOTAL COM BDI: 83,10
 TOTAL GERAL: 83,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11171766	10,47	1,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58773203	10,47	6,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11171766	13,46	1,50
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58773203	13,46	7,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,54933742	13,46	61,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,89503848	9,13	72,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,04

José Cinto Sobrinho
 Engº Civil - CREA 11849/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003823					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - 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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02137208	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14746732	46,00	6,78
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27941008	4,14	5,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08548830	56,00	4,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,57186875	0,74	10,78
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09714579	18,37	1,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,14373750	0,50	14,57
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02914373	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	222,46386289	0,25	55,62
TOTAL MATERIAL:					100,01

VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	180,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	69,83
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR BDI (27.41%):	68,54
VALOR COM BDI:	318,61
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	500,14
VALOR BDI TOTAL:	137,08
VALOR TOTAL COM BDI:	637,22
TOTAL GERAL:	637,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77739223	10,47	8,14
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77739223	13,46	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02915221	10,46	0,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15547844	12,00	1,87
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29152208	2,23	0,65
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11660884	15,49	1,81
TOTAL MATERIAL:					4,63

VALOR:	23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	23,23
VALOR BDI (27.41%):	6,37
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	104,05
VALOR TOTAL:	2.417,08
VALOR BDI TOTAL:	662,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.079,88
TOTAL GERAL:	3.079,88


 José Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA 1801849427
 Resp. Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003824
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	DATA :	19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07228807	9,13	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (27,41%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,84
QUANTIDADE:					333,00
VALOR TOTAL:					219,78
VALOR BDI TOTAL:					59,94
VALOR TOTAL COM BDI:					279,72
TOTAL GERAL:					279,72



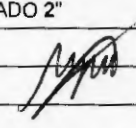
José Ciro Sobrinho

 Eng Civil - CREA: 160186/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	VENIAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.261,00	4.154,82
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	543,50	692,47	3.261,00	4.154,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.179,02	1.500,10
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,24	2,85	1.179,02	1.500,10
3		MOVIMENTO DE TERRA						6.274,10	7.994,74
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	17,73	22,59	1.278,33	1.628,74
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	7,03	8,96	1.682,63	2.144,58
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,78	67,92	86,54	3.313,14	4.221,42
4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA						10.011,78	12.756,19
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,31	23,68	30,17	220,46	280,88
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	294,20	374,84	7.131,41	9.086,12
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	69,72	88,83	1.351,87	1.722,41
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	21,34	27,19	796,62	1.015,00
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	13,70	17,46	511,42	651,78
5		PAVIMENTAÇÃO						53.325,30	67.939,26
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	377,89	481,47	11.060,84	14.092,63
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	80,06	102,00	39.054,87	49.757,64
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	17,01	21,67	367,42	468,07
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	17,05	21,72	997,77	1.271,05
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	63,71	81,17	1.844,40	2.349,87
6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						13.362,90	17.025,79
6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	6,00	686,50	874,67	4.119,00	5.248,02
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	156,14	198,94	8.721,98	11.112,79
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	260,96	332,49	521,92	664,98
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.225,04	6.656,88
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.104,23	1.406,90	1.104,23	1.406,90
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.914,96	3.713,95	2.914,96	3.713,95


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA 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	DATA REF.
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	10,48	13,35	163,80	208,66
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,56	7,08	427,51	544,38
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,61	56,84	44,61	56,84
7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,75	83,77	65,75	83,77
7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,09	321,19	504,18	642,38
8	DIVERSOS							1.785,93	2.275,18
8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,41	29,83	1.438,54	1.833,05
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,66	0,84	347,39	442,13
								VALOR ORÇAMENTO:	94.425,07
								VALOR BDI TOTAL:	25.877,89
								VALOR TOTAL:	120.302,96
Cento e Vinte Mil Trezentos e Dois reais e Noventa e Seis centavos									


 José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 1601649/21
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 19/06/2018 **BDI :** 27,41%
FORTE **VERÃO** **NOVA** **DEB** **DATA REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.154,82	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			747,87	623,22	747,87	747,87	706,32	581,67	4.154,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.500,10	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			750,05	750,05					1.500,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.994,74	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			3.197,90	2.398,42	1.439,05	959,37			7.994,74
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	12.756,19			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					8.929,33	3.826,86			12.756,19
5	PAVIMENTAÇÃO	67.939,26			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					47.557,48	20.381,78			67.939,26
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	17.025,79	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %		100,00 %
			3.405,16	3.405,16	4.256,45	3.405,16	2.553,86		17.025,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.656,88				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						1.331,38	1.331,38	3.994,12	6.656,88
8	DIVERSOS	2.275,18						100,00 %	100,00 %
								2.275,18	2.275,18
		120.302,96	8.100,98	7.176,85	62.930,18	30.652,42	4.591,56	6.850,97	120.302,96
			8.100,98	15.277,83	78.208,01	108.860,43	113.451,99	120.302,96	

José Cinto Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601549127
 Resp. Técnico

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				003828
	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		-
				MES	REF.
				-	03/2016

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

VALOR:	543,50
VALOR SEM ENCARGOS:	543,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,50
VALOR BDI (27.41%):	148,97
VALOR COM BDI:	692,47
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	3.261,00
VALOR BDI TOTAL:	893,82
VALOR TOTAL COM BDI:	4.154,82
TOTAL GERAL:	4.154,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534302	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (27.41%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,85
QUANTIDADE:	526,35
VALOR TOTAL:	1.179,02
VALOR BDI TOTAL:	321,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1.500,10
TOTAL GERAL:	1.500,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55246242	9,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00453451	3,54	3,56
TOTAL SERVICO:					3,56

VALOR:	17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (27.41%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,59
QUANTIDADE:	72,10
VALOR TOTAL:	1.278,33


 José Filho Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 16105/09/27
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003829					
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	MEB
CLIENTE:	EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI TOTAL: 350,41
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.628,74
 TOTAL GERAL: 1.628,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942918	229,75	6,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02942918	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

VALOR: 7,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,64
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,39
 VALOR COM ENCARGOS: 7,03
 VALOR BDI (27.41%): 1,93
 VALOR COM BDI: 8,96
 QUANTIDADE: 239,35
 VALOR TOTAL: 1.682,63
 VALOR BDI TOTAL: 461,95
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.144,58
 TOTAL GERAL: 2.144,58

3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27284471	9,13	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12597802	50,00	56,30
TOTAL MATERIAL:					56,30

VALOR: 67,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,51
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,41
 VALOR COM ENCARGOS: 67,92
 VALOR BDI (27.41%): 18,62
 VALOR COM BDI: 86,54
 QUANTIDADE: 48,78
 VALOR TOTAL: 3.313,14
 VALOR BDI TOTAL: 908,28
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.221,42
 TOTAL GERAL: 4.221,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59364809	9,13	23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003830					
	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: 23,68

VALOR: 23,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,66
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,02
 VALOR COM ENCARGOS: 23,68
 VALOR BDI (27.41%): 6,49
 VALOR COM BDI: 30,17
 QUANTIDADE: 9,31
 VALOR TOTAL: 220,46
 VALOR BDI TOTAL: 60,42
 VALOR TOTAL COM BDI: 280,88
 TOTAL GERAL: 280,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89606247	13,46	65,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,85448745	9,13	62,58
TOTAL MAO DE OBRA:					128,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12609437	45,37	51,09
TOTAL MATERIAL:					51,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29376375	390,20	114,63
TOTAL SERVIÇO:					114,63

VALOR: 294,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 221,95
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 72,25
 VALOR COM ENCARGOS: 294,20
 VALOR BDI (27.41%): 80,64
 VALOR COM BDI: 374,84
 QUANTIDADE: 24,24
 VALOR TOTAL: 7.131,41
 VALOR BDI TOTAL: 1.954,71
 VALOR TOTAL COM BDI: 9.086,12
 TOTAL GERAL: 9.086,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01958586	20,09	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78343411	13,46	10,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68550485	13,46	9,23
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29378779	13,46	3,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07722191	9,13	9,84

José Cláudio Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 180154/9127
 Resp. Técnico