



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004066

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 14/06/2018		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL: 3.756,47

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,16	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48

VALOR: 10,66

TOTAL GERAL: 135,80

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

VALOR: 5,65

TOTAL GERAL: 432,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL MATERIAL:					26,11

VALOR: 45,26

TOTAL GERAL: 57,67

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,10	45,10
TOTAL MATERIAL:					45,10

VALOR: 66,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 004067**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 14/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL: 84,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,86	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,49	6,91
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,09	5,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	55,38	4,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,73	10,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,17	1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,11	0,18
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,29

VALOR: 256,74

TOTAL GERAL: 654,22

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

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

VALOR: 0,68

TOTAL GERAL: 179,39

10.1.1. PROPRIA 01 - ADMINISTRACAO DA OBRA (3,59%) (MES)

VALOR: 0,00

TOTAL GERAL: 0,00

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

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

VALOR: 2,28

TOTAL GERAL: 495,90

10.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004068														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA: 14/06/2018		BDI: 27,41%													
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>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	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																			

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,45	56,87
TOTAL MATERIAL:					56,87
VALOR:					68,74
TOTAL GERAL:					1.455,58

10.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	300,30	300,30
TOTAL SERVICO:					300,30
VALOR:					382,00
TOTAL GERAL:					4.852,50

10.4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,49	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,05	44,06
TOTAL MATERIAL:					48,25
VALOR:					81,20
TOTAL GERAL:					17.199,19

10.4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004069

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 14/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,66	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	257,36	8,75
TOTAL SERVIÇO:						10,00
VALOR:						17,27
TOTAL GERAL:						691,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,49	0,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,03	27,53
TOTAL MATERIAL:					31,72
VALOR:					64,67
TOTAL GERAL:					1.763,36

10.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	830,76	830,76
TOTAL MATERIAL:					830,76
VALOR:					830,76
TOTAL GERAL:					4.233,88

10.5.2. 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	1,50000000	13,46	20,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,57	218,57
TOTAL MATERIAL:					218,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	300,30	9,01
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:					11,46
VALOR:					263,92
TOTAL GERAL:					672,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004070

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 14/06/2018

BDI: 27,41%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

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

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,96	15,92
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,28	4,28
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,49	73,49
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,24	312,24
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,84	47,84
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,93	536,93
TOTAL MATERIAL:					1001,57

VALOR: 1.116,44

TOTAL GERAL: 1.422,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,86000000	0,49	25,90
TOTAL MATERIAL:					25,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,31531593	9,13	258,52
TOTAL MAO DE OBRA:					258,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,88000000	5,14	55,92
TOTAL MATERIAL:					55,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,98117704	13,46	107,43
TOTAL MAO DE OBRA:					107,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,90000000	108,39	422,72
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,90000000	119,46	465,89
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,90000000	253,09	987,05
TOTAL MATERIAL:					1875,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63957339	10,47	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:					27,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,89000000	20,98	18,67
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,91000000	873,60	795,05
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,90000000	128,49	115,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004071	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 14/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10070000	55,38	5,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06750000	45,49	3,07
TOTAL MATERIAL:						938,01

VALOR: 3.289,08
TOTAL GERAL: 4.190,62

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,16	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48

VALOR: 10,66
TOTAL GERAL: 135,80

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

VALOR: 5,65
TOTAL GERAL: 432,00

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL MATERIAL:					26,11

VALOR: 45,26
TOTAL GERAL: 57,67

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004072
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS			DATA: 14/06/2018	BDI: 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					87,01%	-
					REF.	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,10	45,10
TOTAL MATERIAL:					45,10

VALOR: 66,63

TOTAL GERAL: 84,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,86	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,49	6,91
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,09	5,39
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	55,38	4,87
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,73	10,95
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,17	1,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,11	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,29

VALOR: 256,74

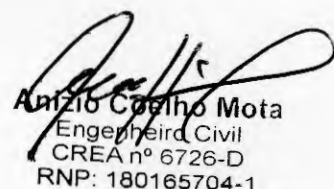
TOTAL GERAL: 654,22

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

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

VALOR: 0,68

TOTAL GERAL: 148,77


 Anizio Coelho Mota
 Engenheiro Civil
 CREA nº 6726-D
 RNP: 180165704-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 14/08/2018 BDI: 27,41%

FORTE	VERBA	HORA	ME	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	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO/CE	116.438,98	7,15 % 8.168,72	7,15 % 8.168,72	48,06 % 57.090,84	31,35 % 36.865,53	4,96 % 5.374,81	1,33 % 770,36	100,00 % 116.438,98
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 0,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.354,60	50,00 % 2.677,30	50,00 % 2.677,30					100,00 % 5.354,60
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.396,52	20,00 % 879,30	20,00 % 879,30	15,00 % 659,48	20,00 % 879,30	15,00 % 659,48	10,00 % 439,66	100,00 % 4.396,52
1.4	PAVIMENTAÇÃO	74.871,59			60,00 % 44.922,96	40,00 % 29.948,63			100,00 % 74.871,59
1.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.204,63			70,00 % 5.743,25	30,00 % 2.461,38			100,00 % 8.204,63
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.060,56	20,00 % 4.612,12	20,00 % 4.612,12	25,00 % 5.765,15	15,03 % 3.466,00	19,97 % 4.605,17		100,00 % 23.060,56
1.7	DIVERSOS	551,08				20,00 % 110,22	19,99 % 110,16	60,01 % 330,70	100,00 % 551,08
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA	57.438,64	2,53 % 1.095,41	2,30 % 1.025,94	65,28 % 38.517,33	28,48 % 16.595,58	0,58 % 204,38	0,83 %	100,00 % 57.438,64
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 % 0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	681,27	40,00 % 272,51	60,00 % 408,76					100,00 % 681,27
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.057,25	40,00 % 822,90	30,00 % 617,18	18,00 % 370,31	12,00 % 246,86			100,00 % 2.057,25
2.4	PAVIMENTAÇÃO	33.375,32			70,00 % 23.362,73	30,00 % 10.012,59			100,00 % 33.375,32
2.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	9.140,28			70,00 % 6.398,19	30,00 % 2.742,09			100,00 % 9.140,28
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.980,14			70,00 % 8.386,10	30,00 % 3.594,04			100,00 % 11.980,14
2.7	DIVERSOS	204,38						100,00 % 204,38	100,00 % 204,38
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO	165.419,05	8,56 % 13.374,38	6,62 % 10.273,26	52,22 % 88.267,25	24,91 % 41.652,38	1,97 % 2.494,54	5,72 % 9.357,24	100,00 % 165.419,05

004073

Anízio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 180165704-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 14/06/2018

BDI : 27,41%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
									0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,87	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			969,94	969,83					1.939,87
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	31.011,09	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			12.404,44	9.303,33	5.582,00	3.721,32			31.011,09
3.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	10.820,50			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					7.574,35	3.246,15			10.820,50
3.5	PAVIMENTAÇÃO	86.532,98			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					60.573,09	25.959,89			86.532,98
3.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	20.768,29			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					14.537,81	6.230,48			20.768,29
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.472,66				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						2.494,54	2.494,54	7.483,58	12.472,66
3.8	DIVERSOS	1.873,66						100,00 %	100,00 %
								1.873,66	1.873,66
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	86.879,84	7,70 %	7,31 %	45,90 %	24,89 %	6,11 %	8,09 %	100,00 %
			6.445,10	6.188,49	40.349,39	21.808,59	5.111,43	6.976,84	86.879,84
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
									0,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	965,70	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			482,85	482,85					965,70
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,09	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			1.026,44	769,83	461,90	307,92			2.566,09
4.4	MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA	6.076,12			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					4.253,29	1.822,83			6.076,12
4.5	PAVIMENTAÇÃO	42.092,04			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					29.464,43	12.627,61			42.092,04
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	24.679,04	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %		100,00 %
			4.935,81	4.935,81	6.169,77	4.935,81	3.701,84		24.679,04
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.048,02				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						2.114,42	1.409,59	3.524,01	7.048,02
4.8	DIVERSOS	3.452,83						100,00 %	100,00 %
								3.452,83	3.452,83

004074
Anílio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 180165704-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 14/06/2018 BDI: 27,41%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% DATA REP.: 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO	118.634,80	8,76 %	5,99 %	52,28 %	25,47 %	3,81 %	5,69 %	100,00 %
			7.429,67	6.676,74	63.186,30	30.534,44	4.176,18	6.631,47	118.634,80
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
									0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.526,42	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			763,21	763,21					1.526,42
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.529,40	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			3.011,76	2.258,83	1.355,30	903,51			7.529,40
5.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	12.940,38			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					9.058,27	3.882,11			12.940,38
5.5	PAVIMENTAÇÃO	68.863,33			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					48.204,34	20.658,99			68.863,33
5.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	18.273,54	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %		100,00 %
			3.654,70	3.654,70	4.568,39	3.654,70	2.741,05		18.273,54
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.175,73				20,00 %	20,00 %	80,00 %	100,00 %
						1.435,13	1.435,13	4.305,47	7.175,73
5.8	DIVERSOS	2.326,00						100,00 %	100,00 %
								2.326,00	2.326,00
6	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA	40.027,13	2,73 %	2,26 %	53,53 %	26,85 %	5,64 %	8,99 %	100,00 %
			849,09	700,03	21.825,45	10.864,62	2.155,31	3.632,63	40.027,13
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
									0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	505,70	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			252,85	252,85					505,70
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.490,61	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			596,24	447,18	268,31	178,88			1.490,61
6.4	PAVIMENTAÇÃO	24.831,04			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					17.381,73	7.449,31			24.831,04
6.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.964,87			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					4.175,41	1.789,46			5.964,87
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.083,20				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.416,63	2.124,97	3.541,60	7.083,20
6.7	DIVERSOS	151,71				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						30,34	30,34	91,03	151,71

004075
Anílio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 180165704-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 14/06/2018 BDI: 27,41%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
7	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO	53.048,30	2,71 % 1.116,92	2,48 % 1.050,05	50,26 % 26.958,08	28,37 % 15.263,22	4,79 % 2.413,63	11,39 % 6.246,40	100,00 % 53.048,30
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 % 0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	707,89	40,00 % 283,16	60,00 % 424,73					100,00 % 707,89
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.084,40	40,00 % 833,76	30,00 % 625,32	18,00 % 375,19	12,00 % 250,13			100,00 % 2.084,40
7.4	PAVIMENTAÇÃO	33.405,41			70,00 % 23.383,79	30,00 % 10.021,62			100,00 % 33.405,41
7.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.570,14			70,00 % 3.199,10	30,00 % 1.371,04			100,00 % 4.570,14
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.068,09				30,00 % 3.620,43	20,00 % 2.413,63	50,00 % 6.034,03	100,00 % 12.068,09
7.7	DIVERSOS	212,37						100,00 % 212,37	100,00 % 212,37
8	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO	29.713,05	2,49 % 558,76	2,06 % 460,76	50,36 % 15.202,54	28,50 % 8.587,86	5,04 % 1.372,30	11,55 % 3.530,83	100,00 % 29.713,05
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	20,50 %	10,50 %	100,00 % 0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	333,50	50,00 % 166,75	50,00 % 166,75					100,00 % 333,50
8.3	MOVIMENTO DE TERRA	980,02	40,00 % 392,01	30,00 % 294,01	20,00 % 196,00	10,00 % 98,00			100,00 % 980,02
8.4	PAVIMENTAÇÃO	16.867,77			70,00 % 11.807,44	30,00 % 5.060,33			100,00 % 16.867,77
8.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.570,14			70,00 % 3.199,10	30,00 % 1.371,04			100,00 % 4.570,14
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.861,57				30,00 % 2.058,49	20,00 % 1.372,30	50,00 % 3.430,78	100,00 % 6.861,57
8.7	DIVERSOS	100,05						100,00 % 100,05	100,00 % 100,05
9	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO	45.130,12	2,82 % 1.005,59	2,33 % 828,94	48,62 % 22.647,65	34,81 % 15.923,98	3,65 % 1.344,57	7,77 % 3.379,39	100,00 % 45.130,12

004076

Assinatura
Anizio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 180165704-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 14/06/2018 BDI: 27,41%

POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	20,50 %	10,50 %	100,00 %
									0,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	597,98	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			298,99	298,99					597,98
9.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.766,49	40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
			706,60	529,95	353,30	176,64			1.766,49
9.4	PAVIMENTAÇÃO	29.355,67			80,00 %	40,00 %			100,00 %
					17.613,40	11.742,27			29.355,67
9.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.687,08			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					4.680,95	2.006,13			6.687,08
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.543,51				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.963,06	1.308,69	3.271,76	6.543,51
9.7	DIVERSOS	179,39				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						35,88	35,88	107,63	179,39
10	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO	38.491,04	2,75 %	2,28 %	53,15 %	28,53 %	4,08 %	9,21 %	100,00 %
			830,18	684,62	20.807,53	11.135,59	1.395,52	3.637,60	38.491,04
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	20,50 %	10,50 %	100,00 %
									0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	495,90	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			247,95	247,95					495,90
10.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.455,58	40,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %			100,00 %
			582,23	436,67	218,34	218,34			1.455,58
10.4	PAVIMENTAÇÃO	24.506,73			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					17.154,71	7.352,02			24.506,73
10.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.906,40			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					3.434,48	1.471,92			4.906,40
10.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.977,66				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						2.093,31	1.395,52	3.488,83	6.977,66
10.7	DIVERSOS	148,77						100,00 %	100,00 %
								148,77	148,77
		751.220,95	40.873,82	36.057,55	394.852,36	209.231,79	25.838,29	44.367,14	751.220,95
			40.873,82	76.931,37	471.783,73	681.015,52	706.853,81	751.220,95	

004077

Amizão Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 130165704-1

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

004078

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 14/06/2018					BDI : 27,41%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-					

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

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

Abílio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 180165704-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

004079

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA: 14/06/2018		BDI: 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Amílcar Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D
RNP: 180165704-1

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças públicas no Município de Farias Brito/CE

DECLARAÇÃO

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Maria Luiza Leite Santos, nº. 185 – Bairro Bulandeira, por intermédio de seu procurador legal, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 – SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A – CE nº 12689 vem através desta, DECLARAR, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao município de FARIAS BRITO estado do Ceará, que as planilhas de orçamento foram elaboradas no programa SEOBRA 682 Soluções, que fora comprado conforme nota fiscal de número: 3347 em anexo.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tarrafas/Ce, 18 de Junho de 2018

MAURO SILVA BANTIM

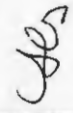
ADMINISTRADOR/PROCURADOR

CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, Nº 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará
Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 **WhatsApp**

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal das Finanças		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e				Número da NFS-e 3347					
Data e Hora da Emissão		19/05/2018 16:26:18		Competência	05/2018		Código de Verificação	913145174			
Número do RPS				No. NFS-e substituída			Local da Prestação	FORTALEZA - CE			
DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS											
		Razão Social/Nome		682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				004081			
		Nome Fantasia		682 SOLUCOES							
		CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80		Insc Municipal	455.319-5		Município	FORTALEZA - CE		
		Endereço e CEP		R B (CJ JARDIM PRIMAVERA),166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225							
		Complemento				Telefone	(85)98764-6257		E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br	
DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS											
Razão Social/Nome		AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS									
CPF/CNPJ	21.554.165/0001-85		Inscrição Municipal			Município	TARRAFAS - CE				
Endereço e CEP		RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS, 185 - BULANDEIRA CEP: 63.145-000									
Complemento				Telefone	(08)8992-51114		E-mail	amparoservicos@hotmail.com			
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											
LICENÇA TRIMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA 1 USUÁRIO											
   											
CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE											
1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS											
DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL											
Código da Obra				Código ART							
TRIBUTOS FEDERAIS											
PIS			COFINS			IR(R\$)			CSLL(R\$)		
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços						Cálculo do ISSQN devido no Município					
Valor dos Serviços R\$		179,90		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		179,90			
(-) Desconto Incondicionado				1-Tributação no Município		(-) Deduções Permitidas em Lei					
(-) Desconto Condicionado				Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado					
(-) Retenções Federais		0,00		6-Microempresário e Empresa de		Base de Cálculo		179,90			
Outras Retenções				Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %		2,81			
(-) ISS Retido		0,00		1 - Sim		ISS a reter				() Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido R\$		179,90		Incentivador Cultural		(-) Valor do ISS R\$		5,06			
				2 - Não							
Avisos		1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio http://iss.fortaleza.ce.gov.br 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br/ , com a utilização do Código de Verificação. 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI. 4- Serviço sujeito ao ANEXO 5.									

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB

Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901

E-mail: mls.2015.cz@gmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
- CE****TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1****PROPOSTA DE PREÇOS****DIA 19 DE JUNHO DE 2018**

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

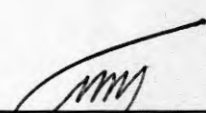
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.29.1, pelo preço total de R\$ 754.497,34 (SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade n°. 3058538 SSP/PB e C.P.F. n° 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

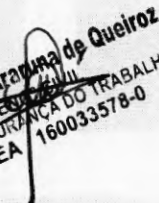
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Cajazeiras - PB, 19 de Junho de 2018.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF N° 059.028.074-09


Arlington Arana de Queiroz
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 19/06/2018																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI : 27,41%																
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																	
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>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></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																

1.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	117.527,04
2.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	56.303,82
3.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO CARMO	168.500,31
4.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	87.986,42
5.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	121.581,57
6.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	39.142,24
7.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	52.467,53
8.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	28.536,97
9.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	44.747,62
10.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO	37.703,82
TOTAL GERAL		754.497,34

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.023.074-09

Arlington Arruda de Queiroz
 ENGENHEIRO
 CREA 160033578-0

MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
 CNPJ 12.102.978/0001-43
 Rua Tiburtino Cartaxo, 164
 Centro - Cajazeiras-PB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU
LOCAL: FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.181,50	4.053,54
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	530,25	675,59	3.181,50	4.053,54
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.179,05	5.324,89
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	228,96	291,72	2.747,52	3.500,64
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,26	2,88	1.431,53	1.824,25
3		MOVIMENTO DE TERRA						3.444,72	4.388,99
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	68,62	87,43	3.444,72	4.388,99
4		PAVIMENTAÇÃO						58.567,69	74.621,67
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	381,76	486,40	11.498,61	14.650,37
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	80,88	103,05	40.605,00	51.735,22
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,18	21,89	1.669,55	2.127,27
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	17,22	21,94	1.239,84	1.579,68
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	64,35	81,99	3.554,69	4.529,13
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						5.750,40	7.326,87
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	693,54	883,64	3.467,70	4.418,20
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	263,61	335,87	1.054,44	1.343,48
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	12,03	15,33	1.228,26	1.565,19
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.696,27	21.272,67
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,54	1.421,31	1.115,54	1.421,31
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.944,84	3.752,02	11.779,36	15.008,08
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,28	19,47	764,00	973,50
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,62	7,16	1.517,40	1.933,20
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,06	57,41	180,24	229,64
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,43	84,64	66,43	84,64
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	254,66	324,46	1.273,30	1.622,30
7		DIVERSOS						424,39	538,41
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,67	0,85	424,39	538,41

VALOR ORÇAMENTO:	92.244,82
VALOR BDI TOTAL:	25.253,82
VALOR TOTAL:	117.527,94

Cento e Dezesseis Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Quatro centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Arlington Aracuna de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 00033578-0

Maria Iorilda da Silva Gomes
 D.º 00000000000000000000
 CPF: 03.036.074-09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

004086



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU
LOCAL: FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.053,54	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			608,03	608,03	608,03	608,03	810,71	810,71	4.053,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.324,89	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.662,45	2.662,44					5.324,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.388,99	20,00 %	20,00 %	15,00 %	20,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			877,80	877,80	658,35	877,80	658,35	438,89	4.388,99
4	PAVIMENTAÇÃO	74.621,67			60,00 %	40,00 %			100,00 %
					44.773,00	29.848,67			74.621,67
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.326,87			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					5.128,81	2.198,06			7.326,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.272,67	20,00 %	20,00 %	25,00 %	15,03 %	19,97 %		100,00 %
			4.254,53	4.254,53	5.318,17	3.197,28	4.248,16		21.272,67
7	DIVERSOS	538,41				20,00 %	19,99 %	60,01 %	100,00 %
						107,68	107,63	323,10	538,41
		117.527,04	8.402,81	8.402,80	56.486,36	36.837,52	5.824,85	1.572,70	117.527,04
			8.402,81	16.805,61	73.291,97	110.129,49	115.954,34	117.527,04	117.527,04

Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 100083578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.023.074-09

004087

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004088
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

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

VALOR:	530,25
VALOR SEM ENCARGOS:	530,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	530,25
VALOR BDI (27,41%):	145,34
VALOR COM BDI:	675,59
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	3.181,50
VALOR BDI TOTAL:	872,04
VALOR TOTAL COM BDI:	4.053,54
TOTAL GERAL:	4.053,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96821882	13,46	39,95
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96821882	13,46	39,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96821882	9,13	27,10
TOTAL MAO DE OBRA:					107,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16819907	16,23	2,73
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16819907	17,60	2,96
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48410941	22,40	33,24
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98940627	79,39	78,55
TOTAL MATERIAL:					117,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01236758	361,63	4,47
TOTAL SERVIÇO:					4,47

VALOR:	228,96
VALOR SEM ENCARGOS:	178,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	50,83
VALOR COM ENCARGOS:	228,96
VALOR BDI (27,41%):	62,76
VALOR COM BDI:	291,72
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.747,52
VALOR BDI TOTAL:	753,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.600,64
TOTAL GERAL:	3.600,64

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.023.074-09

Arlington Azeiteiro de Queiroz
ENGR. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24753873	9,13	2,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004089
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 2,26

VALOR: 2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 1,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 2,26

VALOR BDI (27.41%): 0,62

VALOR COM BDI: 2,88

QUANTIDADE: 633,42

VALOR TOTAL: 1.431,53

VALOR BDI TOTAL: 392,72

VALOR TOTAL COM BDI: 1.824,25

TOTAL GERAL: 1.824,25

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28596279	9,13	11,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13758246	50,00	56,88
TOTAL MATERIAL:					56,88

VALOR: 68,62

VALOR SEM ENCARGOS: 63,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,46

VALOR COM ENCARGOS: 68,62

VALOR BDI (27.41%): 18,81

VALOR COM BDI: 87,43

QUANTIDADE: 50,20

VALOR TOTAL: 3.444,72

VALOR BDI TOTAL: 944,26

VALOR TOTAL COM BDI: 4.388,99

TOTAL GERAL: 4.388,99

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	1,97854344	13,46	26,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93563032	9,13	54,19
TOTAL MAO DE OBRA:					80,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98927172	304,20	300,94
TOTAL SERVIÇO:					300,94

VALOR: 381,76

VALOR SEM ENCARGOS: 314,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 67,21

VALOR COM ENCARGOS: 381,76

VALOR BDI (27.41%): 104,64

Arlington Ararupá de Queiroz
Eng. Civil
CREA 160033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004090
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÓ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 486,40 ✓
 QUANTIDADE: 30,12
 VALOR TOTAL: 11.498,61
 VALOR BDI TOTAL: 3.151,76
 VALOR TOTAL COM BDI: 14.650,37
 TOTAL GERAL: 14.650,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58285814	13,46	21,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23660792	9,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:					32,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800501	46,00	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70075169	0,74	2,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77000173	0,50	1,39
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,08821496	40,50	44,07
TOTAL MATERIAL:					48,29

VALOR: 80,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 65,72
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,16
 VALOR COM ENCARGOS: 80,88
 VALOR BDI (27.41%): 22,17
 VALOR COM BDI: 103,05 ✓
 QUANTIDADE: 502,04
 VALOR TOTAL: 40.605,00
 VALOR BDI TOTAL: 11.130,23
 VALOR TOTAL COM BDI: 51.735,22
 TOTAL GERAL: 51.735,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17803318	13,46	2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35606637	9,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98907326	11,27	11,15
TOTAL MATERIAL:					11,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098907	390,20	0,39
TOTAL SERVICO:					0,39

VALOR: 17,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,51
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,67
 VALOR COM ENCARGOS: 17,18

Arington Apuruna de Queiroz
 ENGR. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004091
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

VALOR BDI (27.41%): 4,71
 VALOR COM BDI: 21,89
 QUANTIDADE: 97,18
 VALOR TOTAL: 1.669,55
 VALOR BDI TOTAL: 457,72
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.127,27
 TOTAL GERAL: 2.127,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14837243	13,46	2,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24728738	9,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98914950	3,00	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24728738	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01483725	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03659853	3,70	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03363108	260,45	8,76
TOTAL SERVIÇO:					10,00

VALOR: 17,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,49
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,73
 VALOR COM ENCARGOS: 17,22
 VALOR BDI (27.41%): 4,72
 VALOR COM BDI: 21,94
 QUANTIDADE: 72,00
 VALOR TOTAL: 1.239,84
 VALOR BDI TOTAL: 339,84
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.579,68
 TOTAL GERAL: 1.579,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58285702	13,46	21,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23660704	9,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:					32,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800500	46,00	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70074978	0,74	2,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76999977	0,50	1,38
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08821419	25,31	27,54
TOTAL MATERIAL:					31,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004092

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR:	64,35
VALOR SEM ENCARGOS:	49,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	64,35
VALOR BDI (27.41%):	17,64
VALOR COM BDI:	81,99
QUANTIDADE:	55,24
VALOR TOTAL:	3.554,69
VALOR BDI TOTAL:	974,43
VALOR TOTAL COM BDI:	4.529,13
TOTAL GERAL:	4.529,13

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	0,91335862	13,46	12,29
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,37003794	13,46	18,44
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73068690	10,47	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					38,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,65343449	2,42	8,84
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07306869	144,78	10,58
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,74732419	0,20	4,75
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,99571870	7,88	299,41
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,53520863	31,00	233,59
TOTAL MATERIAL:					557,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07306869	26,74	1,95
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10960304	291,13	31,91
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,09603035	23,91	26,21
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,58480490	14,67	37,92
TOTAL SERVIÇO:					97,99

VALOR:	693,54
VALOR SEM ENCARGOS:	650,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,45
VALOR COM ENCARGOS:	693,54
VALOR BDI (27.41%):	190,10
VALOR COM BDI:	883,64
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	3.467,70
VALOR BDI TOTAL:	950,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.418,20
TOTAL GERAL:	4.418,20

Arlington Araruna de Queiroz
ENGR. CIVIL
CREA 60033578-0

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	1,48394689	13,46	19,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004093

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ

DATA: 19/06/2018

BDI: 27,41%

LOCAL: FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

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

I2543 SERVENTE

SEINFRA

H

1,48394689

9,13

13,55

TOTAL MAO DE OBRA:

33,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,98929793	221,00	218,63
TOTAL MATERIAL:					218,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02967894	304,20	9,03
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02967894	81,69	2,42
TOTAL SERVIÇO:					11,45

VALOR: 263,61

VALOR SEM ENCARGOS: 245,99

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,62

VALOR COM ENCARGOS: 263,61

VALOR BDI (27.41%): 72,26

VALOR COM BDI: 335,87

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.054,44

VALOR BDI TOTAL: 289,04

VALOR TOTAL COM BDI: 1.343,48

TOTAL GERAL: 1.343,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20566064	10,47	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,89073428	7,55	6,73
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07422786	42,46	3,15
TOTAL MATERIAL:					9,88

VALOR: 12,03

VALOR SEM ENCARGOS: 11,03

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 12,03

VALOR BDI (27.41%): 3,30

VALOR COM BDI: 15,33

QUANTIDADE: 102,10

VALOR TOTAL: 1.228,26

VALOR BDI TOTAL: 336,93

VALOR TOTAL COM BDI: 1.565,19

TOTAL GERAL: 1.565,19

Arlington Araruna de Queiroz
Engº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74877200	10,47	49,72
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74877200	13,46	63,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004094
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 113,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,96798250	0,82	2,43
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,96798250	0,96	2,85
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,97865500	8,05	15,93
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98932750	4,33	4,28
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,98932750	74,31	73,52
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,98932750	315,71	312,34
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98932750	2,35	2,32
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,48399126	2,20	3,26
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,98932750	48,37	47,85
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,98932750	542,90	537,11
TOTAL MATERIAL:					1001,89

VALOR: 1.115,54

VALOR SEM ENCARGOS: 1.062,66

VALOR ENCARGOS (87,01%): 52,88

VALOR COM ENCARGOS: 1.115,54

VALOR BDI (27,41%): 305,77

VALOR COM BDI: 1.421,31

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.115,54

VALOR BDI TOTAL: 305,77

VALOR TOTAL COM BDI: 1.421,31

TOTAL GERAL: 1.421,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66773702	10,47	27,93
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,66974393	13,46	103,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,67737019	9,13	243,56
TOTAL MAO DE OBRA:					374,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13963936	46,00	6,42
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,83366782	21,21	17,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17565381	56,00	9,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,18439437	0,50	22,09
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,33467127	109,60	365,48
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,33467127	120,79	402,79
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,33467127	255,90	853,34
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,83366782	883,40	736,46
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,17034600	5,20	47,69
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,83366782	129,92	108,31
TOTAL MATERIAL:					2570,10

VALOR: 2.944,84

VALOR SEM ENCARGOS: 2.770,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004095
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (87.01%):	174,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.944,84
VALOR BDI (27.41%):	807,18
VALOR COM BDI:	3.752,02
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	11.779,36
VALOR BDI TOTAL:	3.228,72
VALOR TOTAL COM BDI:	15.008,08
TOTAL GERAL:	15.008,08

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44523445	10,47	4,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44523445	13,46	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08835087	4,25	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (27.41%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,47
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	764,00
VALOR BDI TOTAL:	209,50
VALOR TOTAL COM BDI:	973,50
TOTAL GERAL:	973,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12859659	10,47	1,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12859659	13,46	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00898865	2,52	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (27.41%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,16
QUANTIDADE:	270,00

Arlington Araruna de Queiroz
 Engº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004096

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR TOTAL: 1.517,40

VALOR BDI TOTAL: 415,80

VALOR TOTAL COM BDI: 1.933,20

TOTAL GERAL: 1.933,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79149868	10,47	8,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79149868	13,46	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:					18,94

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,98937335	26,40	26,12
TOTAL MATERIAL:					26,12

VALOR: 45,06

VALOR SEM ENCARGOS: 36,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,81

VALOR COM ENCARGOS: 45,06

VALOR BDI (27.41%): 12,35

VALOR COM BDI: 57,41

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 180,24

VALOR BDI TOTAL: 49,40

VALOR TOTAL COM BDI: 229,64

TOTAL GERAL: 229,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89052247	10,47	9,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89052247	13,46	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					21,31

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,98946941	45,60	45,12
TOTAL MATERIAL:					45,12

VALOR: 66,43

VALOR SEM ENCARGOS: 56,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,91

VALOR COM ENCARGOS: 66,43

VALOR BDI (27.41%): 18,21

VALOR COM BDI: 84,64

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 66,43

VALOR BDI TOTAL: 18,21

VALOR TOTAL COM BDI: 84,64

TOTAL GERAL: 84,64

Arlington Arariza de Queiroz
Engº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 760033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004097	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ			DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 03/2016

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	0,11376824	10,47	1,19
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59851987	10,47	6,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11376824	13,46	1,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59851987	13,46	8,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63284058	13,46	62,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,03995203	9,13	73,40
TOTAL MAO DE OBRA:					152,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02176436	9,97	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15017408	46,00	6,91
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30289366	4,14	5,39
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08705744	56,00	4,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,83933560	0,74	10,98
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09892891	18,37	1,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,67867121	0,50	14,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02967867	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	226,54719021	0,25	56,64
TOTAL MATERIAL:					101,86

VALOR:	254,66
VALOR SEM ENCARGOS:	183,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,09
VALOR COM ENCARGOS:	254,66
VALOR BDI (27.41%):	69,80
VALOR COM BDI:	324,46
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	1.273,30
VALOR BDI TOTAL:	349,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.622,30
TOTAL GERAL:	1.622,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	9,13	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (27.41%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	633,42
VALOR TOTAL:	424,39
VALOR BDI TOTAL:	114,02



Arlington

 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO

 CREA 160033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004098
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR TOTAL COM BDI: 538,41

TOTAL GERAL: 538,41

Arlington Assunção de Queiroz
 Eng.º Civil
 CREA 160033578-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.504,26	1.916,58
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	250,71	319,43	1.504,26	1.916,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						523,87	667,17
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,23	2,84	523,87	667,17
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.593,33	2.030,01
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	67,83	86,42	1.593,33	2.030,01
4		PAVIMENTAÇÃO						25.808,59	32.881,97
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	377,37	480,81	5.109,59	6.510,17
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	79,95	101,86	18.062,30	23.012,21
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	17,03	21,70	1.025,21	1.306,34
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	63,62	81,06	1.611,49	2.053,25
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.005,72	7.651,86
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	8,00	685,57	873,48	5.484,56	6.987,84
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	260,58	332,01	521,16	664,02
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.601,37	10.958,90
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.102,71	1.404,96	1.102,71	1.404,96
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.910,96	3.708,85	5.821,92	7.417,70
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,46	13,33	167,36	213,28
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,55	7,07	599,40	763,56
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	44,55	56,76	89,10	113,52
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,66	83,66	65,66	83,66
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	251,74	320,74	755,22	962,22
7		DIVERSOS						155,05	197,33
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,66	0,84	155,05	197,33

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF: 059.323.074-09

Arlington A. da Queiroz
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 60033578-0

VALOR ORÇAMENTO: 44.192,19
VALOR BDI TOTAL: 12.111,63
VALOR TOTAL: 56.303,82

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Três reais e Oitenta e Dois centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA :	19/06/2018	BDI :	27,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	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	1.916,58	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			344,98	287,49	344,98	344,98	325,82	268,33	1.916,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	667,17	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			266,87	400,30					667,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.030,01	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			812,00	609,00	365,40	243,61			2.030,01
4	PAVIMENTAÇÃO	32.881,97			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					23.017,38	9.864,59			32.881,97
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.651,86			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					5.356,30	2.295,56			7.651,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.958,90				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						7.671,23	3.287,67		10.958,90
7	DIVERSOS	197,33						100,00 %	100,00 %
								197,33	197,33
		56.303,82	1.423,85	1.296,79	29.084,06	20.419,97	3.613,49	465,66	
			1.423,85	2.720,64	31.804,70	52.224,67	55.838,16	56.303,82	56.303,82

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.023.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

004100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004101

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

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

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

VALOR:	250,71
VALOR SEM ENCARGOS:	250,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,71
VALOR BDI (27.41%):	68,72
VALOR COM BDI:	319,43
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.504,26
VALOR BDI TOTAL:	412,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.916,58
TOTAL GERAL:	1.916,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24424799	9,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

VALOR:	2,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,23
VALOR BDI (27.41%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,84
QUANTIDADE:	234,92
VALOR TOTAL:	523,87
VALOR BDI TOTAL:	143,30
VALOR TOTAL COM BDI:	667,17
TOTAL GERAL:	667,17

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27115903	9,13	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12448683	50,00	56,22
TOTAL MATERIAL:					56,22

VALOR:	67,83
VALOR SEM ENCARGOS:	62,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	67,83
VALOR BDI (27.41%):	18,59
VALOR COM BDI:	86,42
QUANTIDADE:	23,49
VALOR TOTAL:	1.593,33

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004102

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

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

VALOR BDI TOTAL: 436,68

VALOR TOTAL COM BDI: 2.030,01

TOTAL GERAL: 2.030,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95579166	13,46	26,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86737499	9,13	53,57
TOTAL MAO DE OBRA:					79,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97789583	304,20	297,48
TOTAL SERVIÇO:					297,48

VALOR: 377,37

VALOR SEM ENCARGOS: 310,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 66,43

VALOR COM ENCARGOS: 377,37

VALOR BDI (27.41%): 103,44

VALOR COM BDI: 480,81

QUANTIDADE: 13,54

VALOR TOTAL: 5.109,59

VALOR BDI TOTAL: 1.400,58

VALOR TOTAL COM BDI: 6.510,17

TOTAL GERAL: 6.510,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56465854	13,46	21,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22238949	9,13	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:					32,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01779799	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66969864	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73815245	0,50	1,37
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,07570275	40,50	43,57
TOTAL MATERIAL:					47,74

VALOR: 79,95

VALOR SEM ENCARGOS: 64,97

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,98

VALOR COM ENCARGOS: 79,95

VALOR BDI (27.41%): 21,91

VALOR COM BDI: 101,86

QUANTIDADE: 226,92

VALOR TOTAL: 18.062,30

VALOR BDI TOTAL: 4.949,91

VALOR TOTAL COM BDI: 23.012,21

Arlington Arruda de Queiroz
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 004103**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL: 23.012,21

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	0,14673514	13,46	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24455856	9,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

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

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

VALOR:	17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (27.41%):	4,67
VALOR COM BDI:	21,70
QUANTIDADE:	60,20
VALOR TOTAL:	1.025,21
VALOR BDI TOTAL:	281,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.306,34
TOTAL GERAL:	1.306,34

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	1,56490050	13,46	21,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22257851	9,13	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:					32,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01780074	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67011147	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73857586	0,50	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07586909	25,31	27,23
TOTAL MATERIAL:					31,40

VALOR:	63,62
VALOR SEM ENCARGOS:	48,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	63,62
VALOR BDI (27.41%):	17,44
VALOR COM BDI:	81,06

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004104
	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:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE: 25,33
 VALOR TOTAL: 1.611,49
 VALOR BDI TOTAL: 441,76
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.053,25
 TOTAL GERAL: 2.053,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90286253	13,46	12,15
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35429380	13,46	18,23
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72229002	10,47	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					37,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,61145011	2,42	8,74
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07222900	144,78	10,46
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,47442575	0,20	4,69
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,55908120	7,88	295,97
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,44861586	31,00	230,91
TOTAL MATERIAL:					550,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07222900	26,74	1,93
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10834350	291,13	31,54
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08343503	23,91	25,90
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55510096	14,67	37,48
TOTAL SERVIÇO:					96,85

VALOR: 685,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 642,62
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,95
 VALOR COM ENCARGOS: 685,57
 VALOR BDI (27.41%): 187,91
 VALOR COM BDI: 873,48
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 5.484,56
 VALOR BDI TOTAL: 1.503,28
 VALOR TOTAL COM BDI: 6.987,84
 TOTAL GERAL: 6.987,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46689014	13,46	19,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46689014	9,13	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97792676	221,00	216,12
TOTAL MATERIAL:					216,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004105

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02933780	304,20	8,92
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02933780	81,69	2,40
TOTAL SERVIÇO:					11,32

VALOR: 260,58

VALOR SEM ENCARGOS: 243,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,41

VALOR COM ENCARGOS: 260,58

VALOR BDI (27.41%): 71,42

VALOR COM BDI: 332,01

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 521,16

VALOR BDI TOTAL: 142,86

VALOR TOTAL COM BDI: 664,02

TOTAL GERAL: 664,02

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	4,69415578	10,47	49,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69415578	13,46	63,18
TOTAL MAO DE OBRA:					112,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93384736	0,82	2,41
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,93384736	0,96	2,82
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95589824	8,05	15,74
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97794912	4,33	4,23
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97794912	74,31	72,67
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97794912	315,71	308,75
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97794912	2,35	2,30
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,46692368	2,20	3,23
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97794912	48,37	47,30
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,97794912	542,90	530,93
TOTAL MATERIAL:					990,38

VALOR: 1.102,71

VALOR SEM ENCARGOS: 1.050,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,26

VALOR COM ENCARGOS: 1.102,71

VALOR BDI (27.41%): 302,25

VALOR COM BDI: 1.404,96

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.102,71

VALOR BDI TOTAL: 302,25

VALOR TOTAL COM BDI: 1.404,96

TOTAL GERAL: 1.404,96

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				004106
	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
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				87,01%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63704501	10,47	27,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,58150439	13,46	102,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,37045003	9,13	240,76
TOTAL MAO DE OBRA:					370,42

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13803283	46,00	6,35
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,82407656	21,21	17,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17363294	56,00	9,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,67605787	0,50	21,84
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,29630625	109,60	361,28
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,29630625	120,79	398,16
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,29630625	255,90	843,52
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,82407656	883,40	727,99
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,06484220	5,20	47,14
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,82407656	129,92	107,06
TOTAL MATERIAL:					2540,54

VALOR:	2.910,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.738,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	172,35
VALOR COM ENCARGOS:	2.910,96
VALOR BDI (27.41%):	797,89
VALOR COM BDI:	3.708,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.821,92
VALOR BDI TOTAL:	1.595,78
VALOR TOTAL COM BDI:	7.417,70
TOTAL GERAL:	7.417,70

6.3. 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	0,29329943	10,47	3,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29329943	13,46	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07543127	3,20	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (27.41%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,33
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	167,36

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO DE TRABALHO
ENGº SEGURANÇA
CREA 160033578-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004107**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 19/06/2018**BDI:** 27.41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI TOTAL: 45,92**VALOR TOTAL COM BDI:** 213,28**TOTAL GERAL:** 213,28**6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12699469	10,47	1,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12699469	13,46	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99641991	2,52	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

VALOR: 5,55**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,13**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 1,42**VALOR COM ENCARGOS:** 5,55**VALOR BDI (27.41%):** 1,52**VALOR COM BDI:** 7,07**QUANTIDADE:** 108,00**VALOR TOTAL:** 599,40**VALOR BDI TOTAL:** 164,16**VALOR TOTAL COM BDI:** 763,56**TOTAL GERAL:** 763,56**6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78254037	10,47	8,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78254037	13,46	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:					18,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97817546	26,40	25,82
TOTAL MATERIAL:					25,82

VALOR: 44,55**VALOR SEM ENCARGOS:** 35,83**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 8,72**VALOR COM ENCARGOS:** 44,55**VALOR BDI (27.41%):** 12,21**VALOR COM BDI:** 56,76**QUANTIDADE:** 2,00**VALOR TOTAL:** 89,10**VALOR BDI TOTAL:** 24,42**VALOR TOTAL COM BDI:** 113,52**TOTAL GERAL:** 113,62

Arlington Araújo de Queiroz
Engº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004108
	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
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					87,01%	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88020000	10,47	9,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88020000	13,46	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					21,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,97800000	45,60	44,60
TOTAL MATERIAL:					44,60

VALOR:	65,66
VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	65,66
VALOR BDI (27,41%):	18,00
VALOR COM BDI:	83,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,66
VALOR BDI TOTAL:	18,00
VALOR TOTAL COM BDI:	83,66
TOTAL GERAL:	83,66

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	0,11246371	10,47	1,18
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59165693	10,47	6,19
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11246371	13,46	1,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59165693	13,46	7,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57971807	13,46	61,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,94776186	9,13	72,56
TOTAL MAO DE OBRA:					151,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02151480	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14845210	46,00	6,83
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28795403	4,14	5,33
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08605919	56,00	4,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,66918024	0,74	10,86
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09779453	18,37	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,33836049	0,50	14,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02933836	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	223,94948505	0,25	55,99
TOTAL MATERIAL:					100,69

VALOR:	251,74
VALOR SEM ENCARGOS:	181,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):	70,28
VALOR COM ENCARGOS:	251,74
VALOR BDI (27,41%):	69,00
VALOR COM BDI:	320,74

Arlindo de Queiroz
 Engº Segurança do Trabalho
 CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004109**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: SÍTIO CATINGUEIRA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

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

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 755,22

VALOR BDI TOTAL: 207,00

VALOR TOTAL COM BDI: 962,22

TOTAL GERAL: 962,22

7.1. 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: 234,92

VALOR TOTAL: 155,05

VALOR BDI TOTAL: 42,29

VALOR TOTAL COM BDI: 197,33

TOTAL GERAL: 197,33

Artimilson de Queiroz
Engº Segurança do Trabalho
CREA 160033578-0



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

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

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.578,66	5.833,68
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	763,11	972,28	4.578,66	5.833,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.511,76	1.926,49
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,26	2,88	1.511,76	1.926,49
3		MOVIMENTO DE TERRA						24.363,17	31.042,44
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	65,62	83,61	20.215,55	25.757,73
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,18	34,63	48,11	61,30
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	68,83	87,70	4.099,51	5.223,41
4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA						8.486,05	10.811,97
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	24,00	30,58	217,92	277,67
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	298,19	379,92	5.960,82	7.594,60
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	70,67	90,04	1.337,78	1.704,46
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,64	27,57	590,34	752,11
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	13,90	17,71	379,19	483,13
5		PAVIMENTAÇÃO						67.914,90	86.529,05
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	383,00	487,98	14.458,25	18.421,25
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,15	103,39	48.330,51	61.575,98
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,24	21,97	565,47	720,62
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,28	22,02	899,77	1.146,58
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	28,52	36,34	957,13	1.219,57
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	64,56	82,26	2.703,77	3.445,05
6		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						14.824,66	18.888,20
6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PROPRIA	UND	11,00	695,78	886,49	7.653,58	9.751,39
6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	158,25	201,63	6.113,20	7.788,97
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	264,47	336,96	1.057,88	1.347,84
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.116,11	11.615,43
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.119,17	1.425,93	1.119,17	1.425,93
7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM	SEINFRA	UN	2,00	2.954,43	3.764,24	5.908,86	7.528,48