

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004151
	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801169	46,00	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70175372	0,74	2,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77102946	0,50	1,39
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,08861871	40,50	44,09
TOTAL MATERIAL:					48,31

VALOR:	80,91
VALOR SEM ENCARGOS:	65,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,91
VALOR BDI (27.41%):	22,18
VALOR COM BDI:	103,09
QUANTIDADE:	487,82
VALOR TOTAL:	39.469,52
VALOR BDI TOTAL:	10.819,85
VALOR TOTAL COM BDI:	50.289,36
TOTAL GERAL:	60.289,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17813648	13,46	2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35627295	9,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98964708	11,27	11,15
TOTAL MATERIAL:					11,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098965	390,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (27.41%):	4,71
VALOR COM BDI:	21,90
QUANTIDADE:	21,60
VALOR TOTAL:	371,30
VALOR BDI TOTAL:	101,74
VALOR TOTAL COM BDI:	473,04
TOTAL GERAL:	473,04

Arlington Arriaga de Queiroz
 ENGº SECURITARIA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14845831	13,46	2,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24743051	9,13	2,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004152

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

TOTAL MAO DE OBRA: 4,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98972205	3,00	2,97

TOTAL MATERIAL: 2,97

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24743051	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01484583	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03661972	3,70	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365055	260,45	8,76

TOTAL SERVIÇO: 10,00

VALOR: 17,23

VALOR SEM ENCARGOS: 13,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,73

VALOR COM ENCARGOS: 17,23

VALOR BDI (27.41%): 4,72

VALOR COM BDI: 21,95

QUANTIDADE: 58,52

VALOR TOTAL: 1.008,30

VALOR BDI TOTAL: 276,21

VALOR TOTAL COM BDI: 1.284,51

TOTAL GERAL: 1.284,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58359527	13,46	21,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23718381	9,13	11,30

TOTAL MAO DE OBRA: 32,62

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801339	46,00	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70200944	0,74	2,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77129173	0,50	1,39
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08872175	25,31	27,56

TOTAL MATERIAL: 31,78

VALOR: 64,38

VALOR SEM ENCARGOS: 49,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,16

VALOR COM ENCARGOS: 64,38

VALOR BDI (27.41%): 17,65

VALOR COM BDI: 82,03

QUANTIDADE: 28,95

VALOR TOTAL: 1.863,80

VALOR BDI TOTAL: 510,97

VALOR TOTAL COM BDI: 2.374,77

TOTAL GERAL: 2.374,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004153

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91366161	13,46	12,30
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,37049242	13,46	18,45
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73092929	10,47	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,65464645	2,42	8,84
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07309293	144,78	10,58
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,75520192	0,20	4,75
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	38,00832307	7,88	299,51
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,53770830	31,00	233,67
TOTAL MATERIAL:					557,35

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07309293	26,74	1,95
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10963939	291,13	31,92
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,09639394	23,91	26,21
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,58566236	14,67	37,93
TOTAL SERVIÇO:					98,01

VALOR: 693,77

VALOR SEM ENCARGOS: 650,32

VALOR ENCARGOS (87,01%): 43,45

VALOR COM ENCARGOS: 693,77

VALOR BDI (27,41%): 190,16

VALOR COM BDI: 883,93

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 4.162,62

VALOR BDI TOTAL: 1.140,96

VALOR TOTAL COM BDI: 5.303,58

TOTAL GERAL: 5.303,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28662747	13,46	17,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28662747	13,46	17,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,64

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19794269	26,77	5,30
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,59382806	31,50	18,71
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,67222628	31,00	82,84
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39588538	41,20	16,31
TOTAL MATERIAL:					123,16

VALOR: 157,79

VALOR SEM ENCARGOS: 141,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004154

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

VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	157,79
VALOR BDI (27.41%):	43,25
VALOR COM BDI:	201,04
QUANTIDADE:	55,86
VALOR TOTAL:	8.814,15
VALOR BDI TOTAL:	2.415,94
VALOR TOTAL COM BDI:	11.230,09
TOTAL GERAL:	11.230,09

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	1,48450997	13,46	19,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48450997	9,13	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:					33,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,98967331	221,00	218,72
TOTAL MATERIAL:					218,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02969020	304,20	9,03
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02969020	81,69	2,43
TOTAL SERVICO:					11,46

VALOR:	263,71
VALOR SEM ENCARGOS:	246,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	263,71
VALOR BDI (27.41%):	72,28
VALOR COM BDI:	335,99
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	527,42
VALOR BDI TOTAL:	144,56
VALOR TOTAL COM BDI:	671,98
TOTAL GERAL:	671,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75038975	10,47	49,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75038975	13,46	63,94
TOTAL MAO DE OBRA:					113,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,96899359	0,82	2,43
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,96899359	0,96	2,85
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,97932906	8,05	15,93
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98966453	4,33	4,29
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,98966453	74,31	73,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004155

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	VERBA	HORA	MED
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,98966453	315,71	312,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98966453	2,35	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,48449680	2,20	3,27
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,98966453	48,37	47,87
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,98966453	542,90	537,29
TOTAL MATERIAL:						1002,25

VALOR: 1.116,92

VALOR SEM ENCARGOS: 1.063,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,88

VALOR COM ENCARGOS: 1.116,92

VALOR BDI (27.41%): 306,87

VALOR COM BDI: 1.421,79

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.116,92

VALOR BDI TOTAL: 306,87

VALOR TOTAL COM BDI: 1.421,79

TOTAL GERAL: 1.421,79

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66863385	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,67232232	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,68633851	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					374,86

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13968630	46,00
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,83394808	21,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17571286	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,19924815	0,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,33579231	109,60
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,33579231	120,79
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,33579231	255,90
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,83394808	883,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,17342886	5,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,83394808	129,92
TOTAL MATERIAL:					2570,98

VALOR: 2.945,83

VALOR SEM ENCARGOS: 2.771,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 174,40

VALOR COM ENCARGOS: 2.945,83

VALOR BDI (27.41%): 807,45

VALOR COM BDI: 3.753,28

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2.945,83

VALOR BDI TOTAL: 807,45

VALOR TOTAL COM BDI: 3.753,28

Atestamos que esta obra foi executada em conformidade com o projeto e a legislação vigente.

Eng.º SEGURANÇA DO TRABALHO

CREA 134023573-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						004156
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA: 19/06/2018		BDI: 27,41%		
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL: 3.753,28

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	0,29694350	10,47	3,11
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29694350	13,46	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08879283	3,20	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48

VALOR: 10,59

VALOR SEM ENCARGOS: 7,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,31

VALOR COM ENCARGOS: 10,59

VALOR BDI (27.41%): 2,90

VALOR COM BDI: 13,49

QUANTIDADE: 15,63

VALOR TOTAL: 165,52

VALOR BDI TOTAL: 45,33

VALOR TOTAL COM BDI: 210,85

TOTAL GERAL: 210,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12859659	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: 76,89

VALOR TOTAL: 432,12

VALOR BDI TOTAL: 118,41

VALOR TOTAL COM BDI: 550,53

TOTAL GERAL: 550,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79184896	10,47	8,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004157

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,79184896

13,46

10,66

TOTAL MAO DE OBRA:

18,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,98981120	26,40	26,13
TOTAL MATERIAL:					26,13

VALOR: 45,08

VALOR SEM ENCARGOS: 36,26

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,82

VALOR COM ENCARGOS: 45,08

VALOR BDI (27.41%): 12,36

VALOR COM BDI: 57,44

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 45,08

VALOR BDI TOTAL: 12,36

VALOR TOTAL COM BDI: 57,44

TOTAL GERAL: 57,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETTRICISTA	SEINFRA	H	0,89065616	10,47	9,33
I2312 ELETTRICISTA	SEINFRA	H	0,89065616	13,46	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					21,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,98961795	45,60	45,13
TOTAL MATERIAL:					45,13

VALOR: 66,44

VALOR SEM ENCARGOS: 56,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,91

VALOR COM ENCARGOS: 66,44

VALOR BDI (27.41%): 18,21

VALOR COM BDI: 84,65

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 66,44

VALOR BDI TOTAL: 18,21

VALOR TOTAL COM BDI: 84,65

TOTAL GERAL: 84,65

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	0,11380843	10,47	1,19
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59873130	10,47	6,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11380843	13,46	1,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59873130	13,46	8,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63447715	13,46	62,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,04279218	9,13	73,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004158

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

TOTAL MAO DE OBRA: 152,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02177205	9,97	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15022712	46,00	6,91
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30335392	4,14	5,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08708819	56,00	4,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,84457767	0,74	10,98
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09896385	18,37	1,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,68915533	0,50	14,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02968916	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	226,62721903	0,25	56,66
TOTAL MATERIAL:					101,89

VALOR: 254,75

VALOR SEM ENCARGOS: 183,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 71,11

VALOR COM ENCARGOS: 254,75

VALOR BDI (27.41%): 69,83

VALOR COM BDI: 324,58

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 509,50

VALOR BDI TOTAL: 139,66

VALOR TOTAL COM BDI: 649,16

TOTAL GERAL: 649,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79178195	10,47	8,29
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79178195	13,46	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					18,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02969182	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15835639	12,00	1,90
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29691823	2,23	0,66
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11876730	15,49	1,84
TOTAL MATERIAL:					4,71

VALOR: 23,66

VALOR SEM ENCARGOS: 14,84

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,82

VALOR COM ENCARGOS: 23,66

VALOR BDI (27.41%): 6,49

VALOR COM BDI: 30,15

QUANTIDADE: 61,45

VALOR TOTAL: 1.453,91

VALOR BDI TOTAL: 398,81

VALOR TOTAL COM BDI: 1.852,72

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004159
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					REF.	03/2016

TOTAL GERAL: 1.852,72

8.2. 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:					526,35
VALOR TOTAL:					352,65
VALOR BDI TOTAL:					94,74
VALOR TOTAL COM BDI:					447,40
TOTAL GERAL:					447,40

Arlinton Arakuma de Queiroz
 ENGº REGISTRO DE TRABALHO
 CREA 160033578-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

FONTE	VERSÃO	MORA	REB	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						1.053,86	1.342,44
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	175,61	223,74	1.053,86	1.342,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						385,38	491,75
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,21	2,82	385,38	491,75
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.143,23	1.456,57
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	67,17	85,58	1.143,23	1.456,57
4		PAVIMENTAÇÃO						19.016,30	24.228,11
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	373,73	476,17	3.815,78	4.861,70
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	79,18	100,88	13.479,60	17.173,81
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	16,86	21,48	699,69	891,42
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	63,00	80,27	1.021,23	1.301,18
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.910,82	4.982,78
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	5,00	678,94	865,04	3.394,70	4.325,20
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	258,06	328,79	516,12	657,58
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.096,88	6.494,11
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.092,07	1.391,41	1.092,07	1.391,41
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.882,87	3.673,06	2.882,87	3.673,06
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,36	13,20	134,68	171,60
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,50	7,01	379,50	483,69
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	44,11	56,20	44,11	56,20
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,03	82,85	65,03	82,85
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	249,31	317,65	498,62	635,30
7		DIVERSOS						115,09	146,48
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,66	0,84	115,09	146,48

VALOR ORÇAMENTO: 30.721,36

VALOR BDI TOTAL: 8.420,88

VALOR TOTAL: 39.142,24

Maria Lenilda da Silva Gomes
PROJETORA
CPF: 053.923.074-09

Arlington Aguiar da Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1500277-1

Trinta e Nove Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA :		19/06/2018	BDI :		27.41%
LOCAL:	VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	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	1.342,44	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			241,64	201,37	241,64	241,64	228,21	187,94	1.342,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	491,75	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			245,88	245,87					491,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.456,57	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			582,63	436,97	262,18	174,79			1.456,57
4	PAVIMENTAÇÃO	24.228,11			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					16.959,68	7.288,43			24.228,11
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.982,78			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					3.487,95	1.494,83			4.982,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.494,11				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.298,82	1.948,23	3.247,06	6.494,11
7	DIVERSOS	146,48				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						29,30	29,30	87,88	146,48
		39.142,24	1.070,15	884,21	20.951,45	10.507,81	2.205,74	3.522,88	
			1.070,15	1.954,36	22.905,81	33.413,62	35.619,36	39.142,24	39.142,24

Maria Lenilda da Silva Gomes
CRE: 059.923.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 13.003.578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004162

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ
LOCAL: VILA LAMAJÚ - 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	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

VALOR: 175,61
VALOR SEM ENCARGOS: 175,61
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 175,61
VALOR BDI (27.41%): 48,13
VALOR COM BDI: 223,74
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 1.053,66
VALOR BDI TOTAL: 288,78
VALOR TOTAL COM BDI: 1.342,44
TOTAL GERAL: 1.342,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24205450	9,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

VALOR: 2,21
VALOR SEM ENCARGOS: 1,18
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,03
VALOR COM ENCARGOS: 2,21
VALOR BDI (27.41%): 0,61
VALOR COM BDI: 2,82
QUANTIDADE: 174,38
VALOR TOTAL: 385,38
VALOR BDI TOTAL: 106,37
VALOR TOTAL COM BDI: 491,75
TOTAL GERAL: 491,75

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25879032	9,13	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,11354528	50,00	55,68
TOTAL MATERIAL:					55,68

VALOR: 67,17
VALOR SEM ENCARGOS: 61,83
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,34
VALOR COM ENCARGOS: 67,17
VALOR BDI (27.41%): 18,41
VALOR COM BDI: 85,58
QUANTIDADE: 17,02
VALOR TOTAL: 1.143,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004163

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

VALOR BDI TOTAL: 313,34

VALOR TOTAL COM BDI: 1.456,57

TOTAL GERAL: 1.456,57

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	1,93692657	13,46	26,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81077971	9,13	53,05
TOTAL MAO DE OBRA:					79,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96846328	304,20	294,61
TOTAL SERVICO:					294,61

VALOR: 373,73

VALOR SEM ENCARGOS: 307,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 65,80

VALOR COM ENCARGOS: 373,73

VALOR BDI (27.41%): 102,44

VALOR COM BDI: 476,17

QUANTIDADE: 10,21

VALOR TOTAL: 3.815,78

VALOR BDI TOTAL: 1.045,91

VALOR TOTAL COM BDI: 4.861,70

TOTAL GERAL: 4.861,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54958778	13,46	20,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21061546	9,13	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					31,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01762656	46,00	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64398415	0,74	1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71177862	0,50	1,36
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,06534160	40,50	43,15
TOTAL MATERIAL:					47,28

VALOR: 79,18

VALOR SEM ENCARGOS: 64,34

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,84

VALOR COM ENCARGOS: 79,18

VALOR BDI (27.41%): 21,70

VALOR COM BDI: 100,88

QUANTIDADE: 170,24

VALOR TOTAL: 13.479,60

VALOR BDI TOTAL: 3.694,21

VALOR TOTAL COM BDI: 17.173,81

Arlington Araújo de Queiroz
ENR. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004164

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ

LOCAL: VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

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

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

TOTAL GERAL: 17.173,81

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	0,14527067	13,46	1,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24211778	9,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96847113	3,00	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24211778	3,01	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLQ DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01452706	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03583344	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03292802	260,45	8,58
TOTAL SERVIÇO:					9,79

VALOR: 16,86

VALOR SEM ENCARGOS: 13,22

VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,64

VALOR COM ENCARGOS: 16,86

VALOR BDI (27,41%): 4,62

VALOR COM BDI: 21,48

QUANTIDADE: 41,50

VALOR TOTAL: 699,69

VALOR BDI TOTAL: 191,73

VALOR TOTAL COM BDI: 891,42

TOTAL GERAL: 891,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54965134	13,46	20,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21066511	9,13	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					31,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01762728	46,00	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64409260	0,74	1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71188984	0,50	1,36
I8623 PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06538530	25,31	26,96
TOTAL MATERIAL:					31,09

VALOR: 63,00

VALOR SEM ENCARGOS: 48,15

VALOR ENCARGOS (87,01%): 14,85

VALOR COM ENCARGOS: 63,00

VALOR BDI (27,41%): 17,27

VALOR COM BDI: 80,27

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004165**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ
LOCAL: VILA LAMAJÚ - 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				

QUANTIDADE: 16,21
VALOR TOTAL: 1.021,23
VALOR BDI TOTAL: 279,95
VALOR TOTAL COM BDI: 1.301,18
TOTAL GERAL: 1.301,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,19586466	7,88	293,10
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,24741541	0,20	4,65
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,37658373	31,00	228,67
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,57652545	2,42	8,66
TOTAL MATERIAL:					535,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,53039175	14,67	37,12
TOTAL SERVIÇO:					37,12

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,34119705	13,46	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,07295763	23,91	25,65
TOTAL SERVIÇO:					25,65

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89413136	13,46	12,04
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71530509	10,47	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					19,53

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10729577	291,13	31,24
TOTAL SERVIÇO:					31,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07153051	144,78	10,36
TOTAL MATERIAL:					10,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07153051	26,74	1,91
TOTAL SERVIÇO:					1,91

VALOR: 678,94
VALOR SEM ENCARGOS: 636,40
VALOR ENCARGOS (87,01%): 42,54
VALOR COM ENCARGOS: 678,94
VALOR BDI (27,41%): 186,10
VALOR COM BDI: 865,04
QUANTIDADE: 5,00
VALOR TOTAL: 3.394,70
VALOR BDI TOTAL: 930,50

Arquiteto Responsável: *[Assinatura]*
Engº Responsável: *[Assinatura]*
CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 004166**

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

VALOR TOTAL COM BDI: 4.325,20

TOTAL GERAL: 4.325,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45270407	13,46	19,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45270407	9,13	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:					32,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,96846938	221,00	214,03
TOTAL MATERIAL:					214,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02905408	304,20	8,84
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02905408	81,69	2,37
TOTAL SERVIÇO:					11,21

VALOR: 258,06

VALOR SEM ENCARGOS: 240,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,24

VALOR COM ENCARGOS: 258,06

VALOR BDI (27.41%): 70,73

VALOR COM BDI: 328,79

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 516,12

VALOR BDI TOTAL: 141,46

VALOR TOTAL COM BDI: 657,58

TOTAL GERAL: 657,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,64886216	10,47	48,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,64886216	13,46	62,57
TOTAL MAO DE OBRA:					111,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,90553885	0,82	2,38
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,90553885	0,96	2,79
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,93702590	8,05	15,59
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,96851295	4,33	4,19
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,96851295	74,31	71,97
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,96851295	315,71	305,77
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,96851295	2,35	2,28
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,45276943	2,20	3,20
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,96851295	48,37	46,85
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,96851295	542,90	525,81
TOTAL MATERIAL:					980,83

VALOR: 1.092,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004167

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ
LOCAL: VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 19/06/2018

BDI : 27,41%

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

VALOR SEM ENCARGOS: 1.040,32
VALOR ENCARGOS (87,01%): 51,75
VALOR COM ENCARGOS: 1.092,07
VALOR BDI (27,41%): 299,34
VALOR COM BDI: 1.391,41
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1.092,07
VALOR BDI TOTAL: 299,34
VALOR TOTAL COM BDI: 1.391,41
TOTAL GERAL: 1.391,41

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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61159821	10,47	27,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,50834486	13,46	101,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,11598214	9,13	238,44
TOTAL MAO DE OBRA:					366,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13670085	46,00	6,29
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,81612444	21,21	17,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17195742	56,00	9,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,25459542	0,50	21,63
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,26449777	109,60	357,79
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,26449777	120,79	394,32
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,26449777	255,90	835,38
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,81612444	883,40	720,96
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,97736886	5,20	46,68
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,81612444	129,92	106,03
TOTAL MATERIAL:					2518,02

VALOR: 2.882,87
VALOR SEM ENCARGOS: 2.712,18
VALOR ENCARGOS (87,01%): 170,69
VALOR COM ENCARGOS: 2.882,87
VALOR BDI (27,41%): 790,19
VALOR COM BDI: 3.673,06
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 2.882,87
VALOR BDI TOTAL: 790,19
VALOR TOTAL COM BDI: 3.673,06
TOTAL GERAL: 3.673,06

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	0,29049574	10,47	3,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29049574	13,46	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - 004168				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					03/2016

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,06515103	3,20	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41

VALOR:	10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (27.41%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,20
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	134,68
VALOR BDI TOTAL:	36,92
VALOR TOTAL COM BDI:	171,60
TOTAL GERAL:	171,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12585241	10,47	1,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12585241	13,46	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,98745734	2,52	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (27.41%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,01
QUANTIDADE:	69,00
VALOR TOTAL:	379,50
VALOR BDI TOTAL:	104,19
VALOR TOTAL COM BDI:	483,69
TOTAL GERAL:	483,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77481132	10,47	8,11
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77481132	13,46	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,96851415	26,40	25,57
TOTAL MATERIAL:					25,57

VALOR:	44,11
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49

Arlington Arayana de Queiroz
ENGRº SECIVIL
CREA 150033578-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004169
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	44,11
VALOR BDI (27.41%):	12,09
VALOR COM BDI:	56,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	44,11
VALOR BDI TOTAL:	12,09
VALOR TOTAL COM BDI:	56,20
TOTAL GERAL:	56,20

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	0,87175498	10,47	9,13
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87175498	13,46	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:					20,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,96861665	45,60	44,17
TOTAL MATERIAL:					44,17

VALOR:	65,03
VALOR SEM ENCARGOS:	55,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,03
VALOR BDI (27.41%):	17,82
VALOR COM BDI:	82,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,03
VALOR BDI TOTAL:	17,82
VALOR TOTAL COM BDI:	82,85
TOTAL GERAL:	82,85

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	0,11137814	10,47	1,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58594590	10,47	6,13
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11137814	13,46	1,50
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58594590	13,46	7,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,53551180	13,46	61,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,87104513	9,13	71,86
TOTAL MAO DE OBRA:					149,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02130713	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14701915	46,00	6,76
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27552189	4,14	5,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08522850	56,00	4,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,52758422	0,74	10,75
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09685057	18,37	1,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004170	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJU	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VILA LAMAJU - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

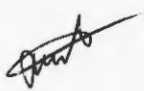
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,05516843	0,50	14,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02905517	6,18	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	221,78778570	0,25	55,45
TOTAL MATERIAL:						99,71

VALOR:	249,31
VALOR SEM ENCARGOS:	179,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	69,61
VALOR COM ENCARGOS:	249,31
VALOR BDI (27.41%):	68,34
VALOR COM BDI:	317,65
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	498,62
VALOR BDI TOTAL:	136,68
VALOR TOTAL COM BDI:	635,30
TOTAL GERAL:	635,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07228807	9,13	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (27.41%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	174,38
VALOR TOTAL:	115,09
VALOR BDI TOTAL:	31,39
VALOR TOTAL COM BDI:	146,48
TOTAL GERAL:	146,48


 Adington Farias de Queiroz
 ENG.º SEB.º CIVIL
 CRE.º 150033378-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
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						1.420,08	1.809,30
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	236,68	301,55	1.420,08	1.809,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						544,34	693,24
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,23	2,84	544,34	693,24
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.611,50	2.053,23
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	67,71	86,27	1.611,50	2.053,23
4		PAVIMENTAÇÃO						25.789,86	32.859,15
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	376,74	480,00	5.379,85	6.854,40
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	79,82	101,70	18.999,55	24.207,65
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	17,00	21,66	412,08	525,04
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	63,51	80,92	998,38	1.272,06
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						2.997,78	3.819,48
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	4,00	684,41	872,01	2.737,64	3.488,04
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	260,14	331,44	260,14	331,44
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.655,76	11.028,09
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.100,86	1.402,61	1.100,86	1.402,61
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.906,09	3.702,65	5.812,18	7.405,30
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,45	13,31	193,33	246,24
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,55	7,07	641,03	816,59
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	44,47	56,66	88,94	113,32
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	65,55	83,52	65,55	83,52
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	251,29	320,17	753,87	960,51
7		DIVERSOS						161,11	205,04
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,66	0,84	161,11	205,04

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF: 039.028.074-09

Arlington Araújo do Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160933578-0

VALOR ORÇAMENTO: 41.188,43
VALOR BDI TOTAL: 11.287,10
VALOR TOTAL: 52.475,53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO
LOCAL: SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.809,30	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			325,67	271,40	325,67	325,67	307,58	253,31	1.809,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	693,24	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			346,62	346,62					693,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.053,23	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			821,29	615,97	369,58	246,39			2.053,23
4	PAVIMENTAÇÃO	32.859,15			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					23.001,41	9.857,74			32.859,15
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.819,48			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					2.673,64	1.145,84			3.819,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.028,09				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						3.308,43	2.205,62	5.514,04	11.028,09
7	DIVERSOS	205,04						100,00 %	100,00 %
								205,04	205,04
		52.467,53	1.493,58	1.233,99	26.370,30	14.884,07	2.513,20	5.972,39	52.467,53
			1.493,58	2.727,57	29.097,87	43.981,94	46.495,14	52.467,53	52.467,53

Maria Lúcia da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.023.074-09

Arlington Araújo da Silva
ENGRº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160933578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004173

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO
LOCAL: SÍTIO SOUSA - 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:	236,68
VALOR SEM ENCARGOS:	236,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,68
VALOR BDI (27.41%):	64,87
VALOR COM BDI:	301,55
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.420,08
VALOR BDI TOTAL:	389,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.809,30
TOTAL GERAL:	1.809,30

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:	244,10
VALOR TOTAL:	544,34
VALOR BDI TOTAL:	148,90
VALOR TOTAL COM BDI:	693,24
TOTAL GERAL:	693,24

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26890976	9,13	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12249709	50,00	56,12
TOTAL MATERIAL:					56,12

VALOR:	67,71
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	67,71
VALOR BDI (27.41%):	18,56
VALOR COM BDI:	86,27
QUANTIDADE:	23,80
VALOR TOTAL:	1.611,50

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004174

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO
LOCAL: SÍTIO SOUSA - 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: 441,73

VALOR TOTAL COM BDI: 2.053,23

TOTAL GERAL: 2.053,23

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	1,95252668	13,46	26,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85758003	9,13	53,48
TOTAL MAO DE OBRA:					79,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97626334	304,20	296,98
TOTAL SERVICO:					296,98

VALOR: 376,74

VALOR SEM ENCARGOS: 310,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 66,33

VALOR COM ENCARGOS: 376,74

VALOR BDI (27.41%): 103,26

VALOR COM BDI: 480,00

QUANTIDADE: 14,28

VALOR TOTAL: 5.379,85

VALOR BDI TOTAL: 1.474,55

VALOR TOTAL COM BDI: 6.854,40

TOTAL GERAL: 6.854,40

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	1,56211359	13,46	21,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22040124	9,13	11,14
TOTAL MAO DE OBRA:					32,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01776904	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66535632	0,74	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73369879	0,50	1,37
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,07395310	40,50	43,50
TOTAL MATERIAL:					47,66

VALOR: 79,82

VALOR SEM ENCARGOS: 64,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,96

VALOR COM ENCARGOS: 79,82

VALOR BDI (27.41%): 21,88

VALOR COM BDI: 101,70

QUANTIDADE: 238,03

VALOR TOTAL: 18.999,55

VALOR BDI TOTAL: 5.208,10

VALOR TOTAL COM BDI: 24.207,65

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
CRE 12.978/0001-43
PREV. 12.978/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004175

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO
LOCAL: SÍTIO SOUSA - 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				

TOTAL GERAL: 24.207,65

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	0,14647682	13,46	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24412805	9,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97651218	3,00	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24412805	3,01	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01464768	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03613095	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03320142	260,45	8,65
TOTAL SERVICO:					9,86

VALOR: 17,00

VALOR SEM ENCARGOS: 13,31

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,69

VALOR COM ENCARGOS: 17,00

VALOR BDI (27.41%): 4,66

VALOR COM BDI: 21,66

QUANTIDADE: 24,24

VALOR TOTAL: 412,08

VALOR BDI TOTAL: 112,96

VALOR TOTAL COM BDI: 525,04

TOTAL GERAL: 525,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56219486	13,46	21,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22046474	9,13	11,14
TOTAL MAO DE OBRA:					32,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01776996	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66549499	0,74	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73384102	0,50	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07400897	25,31	27,18
TOTAL MATERIAL:					31,34

VALOR: 63,51

VALOR SEM ENCARGOS: 48,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,97

VALOR COM ENCARGOS: 63,61

VALOR BDI (27.41%): 17,41

VALOR COM BDI: 80,92

Arquiteto Araruna da Queiroz
ENC.º SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 18/033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004176

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE: 15,72
VALOR TOTAL: 998,38
VALOR BDI TOTAL: 273,69
VALOR TOTAL COM BDI: 1.272,06
TOTAL GERAL: 1.272,06

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	0,90133486	13,46	12,13
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35200229	13,46	18,20
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72106789	10,47	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:					37,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,60533945	2,42	8,72
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07210679	144,78	10,44
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	23,43470641	0,20	4,69
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	37,49553026	7,88	295,46
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,43601261	31,00	230,52
TOTAL MATERIAL:					549,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07210679	26,74	1,93
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10816019	291,13	31,49
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08160184	23,91	25,86
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55077766	14,67	37,42
TOTAL SERVICO:					96,70

VALOR: 684,41
VALOR SEM ENCARGOS: 641,53
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,88
VALOR COM ENCARGOS: 684,41
VALOR BDI (27.41%): 187,60
VALOR COM BDI: 872,01
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 2.737,64
VALOR BDI TOTAL: 750,40
VALOR TOTAL COM BDI: 3.488,04
TOTAL GERAL: 3.488,04

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	1,46441333	13,46	19,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46441333	9,13	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					33,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97627556	221,00	215,76
TOTAL MATERIAL:					215,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004177
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO			DATA : 19/06/2018	BDI : 27.41%
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
						87,01% - 03/2016

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02928826	304,20	8,91
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02928826	81,69	2,39
TOTAL SERVIÇO:					11,30

VALOR:	260,14
VALOR SEM ENCARGOS:	242,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	260,14
VALOR BDI (27.41%):	71,30
VALOR COM BDI:	331,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	260,14
VALOR BDI TOTAL:	71,30
VALOR TOTAL COM BDI:	331,44
TOTAL GERAL:	331,44

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	4,68628066	10,47	49,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68628066	13,46	63,08
TOTAL MAO DE OBRA:					112,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,92892541	0,82	2,40
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,92892541	0,96	2,81
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,95261694	8,05	15,72
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97630847	4,33	4,23
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,97630847	74,31	72,55
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,97630847	315,71	308,23
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,97630847	2,35	2,29
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,46446271	2,20	3,22
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,97630847	48,37	47,22
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,97630847	542,90	530,04
TOTAL MATERIAL:					988,71

VALOR:	1.100,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.048,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.100,86
VALOR BDI (27.41%):	301,75
VALOR COM BDI:	1.402,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.100,86
VALOR BDI TOTAL:	301,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.402,61
TOTAL GERAL:	1.402,61

Atestamos a veracidade das informações
 ENGº 2580 - CREA 156033578-0
 CREA 156033578-0

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

004178

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63263330	10,47	27,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,56882074	13,46	101,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,32633301	9,13	240,36
TOTAL MAO DE OBRA:					369,80

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13780190	46,00	6,34
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,82269791	21,21	17,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17334245	56,00	9,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,60298904	0,50	21,80
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,29079163	109,60	360,67
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,29079163	120,79	397,49
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,29079163	255,90	842,11
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,82269791	883,40	726,77
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,04967697	5,20	47,06
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,82269791	129,92	106,88
TOTAL MATERIAL:					2536,28

VALOR:	2.906,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2.734,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	172,06
VALOR COM ENCARGOS:	2.906,09
VALOR BDI (27.41%):	796,56
VALOR COM BDI:	3.702,65
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.812,18
VALOR BDI TOTAL:	1.593,12
VALOR TOTAL COM BDI:	7.405,30
TOTAL GERAL:	7.405,30

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	0,29301762	10,47	3,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29301762	13,46	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07439797	3,20	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (27.41%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,31
QUANTIDADE:	18,50
VALOR TOTAL:	193,32

Adinilton Arruda de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004179**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA:	19/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI TOTAL: 52,91

VALOR TOTAL COM BDI: 246,24

TOTAL GERAL: 246,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12699469	10,47	1,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12699469	13,46	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 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: 115,50

VALOR TOTAL: 541,02

VALOR BDI TOTAL: 175,56

VALOR TOTAL COM BDI: 816,59

TOTAL GERAL: 816,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78113471	10,47	8,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78113471	13,46	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97641838	26,40	25,78
TOTAL MATERIAL:					25,78

VALOR: 44,47

VALOR SEM ENCARGOS: 35,77

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,70

VALOR COM ENCARGOS: 44,47

VALOR BDI (27.41%): 12,19

VALOR COM BDI: 56,66

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 88,94

VALOR BDI TOTAL: 24,38

VALOR TOTAL COM BDI: 113,32

TOTAL GERAL: 113,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004180

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%		
LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87872569	10,47	9,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87872569	13,46	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,97636187	45,60	44,52
TOTAL MATERIAL:					44,52

VALOR: 65,55

VALOR SEM ENCARGOS: 55,76

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,79

VALOR COM ENCARGOS: 65,55

VALOR BDI (27.41%): 17,97

VALOR COM BDI: 83,52

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 65,55

VALOR BDI TOTAL: 17,97

VALOR TOTAL COM BDI: 83,52

TOTAL GERAL: 83,52

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	0,11226271	10,47	1,18
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59059948	10,47	6,18
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11226271	13,46	1,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59059948	13,46	7,95
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57153282	13,46	61,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,93355697	9,13	72,43
TOTAL MAO DE OBRA:					150,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02147634	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14818678	46,00	6,82
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28565209	4,14	5,32
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08590538	56,00	4,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,64296229	0,74	10,84
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09761975	18,37	1,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,28592457	0,50	14,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02928593	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	223,54922423	0,25	55,89
TOTAL MATERIAL:					100,50

VALOR: 251,29

VALOR SEM ENCARGOS: 181,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 70,16

VALOR COM ENCARGOS: 251,29

VALOR BDI (27.41%): 68,88

VALOR COM BDI: 320,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004181	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 753,87
 VALOR BDI TOTAL: 206,64
 VALOR TOTAL COM BDI: 960,51
 TOTAL GERAL: 960,51

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: 244,10
 VALOR TOTAL: 161,11
 VALOR BDI TOTAL: 43,94
 VALOR TOTAL COM BDI: 205,04
 TOTAL GERAL: 205,04

Assinado digitalmente por
 ENGº SEBASTIÃO DO NASCIMENTO
 CREA 160035573-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO
LOCAL: SÍTIO SUTURNO - 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%	-	03/2018
	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						750,78	956,58
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	125,13	159,43	750,78	956,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						250,70	319,70
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,18	2,78	250,70	319,70
3		MOVIMENTO DE TERRA						743,02	946,67
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	66,40	84,60	743,02	946,67
4		PAVIMENTAÇÃO						12.768,23	16.267,73
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	369,39	470,64	2.478,61	3.157,99
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	78,27	99,72	8.756,06	11.155,68
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	16,66	21,23	524,79	668,75
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	62,27	79,34	1.008,77	1.285,31
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						2.939,39	3.745,06
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	4,00	671,08	855,02	2.684,32	3.420,08
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	255,07	324,98	255,07	324,98
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.870,74	6.205,78
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.079,42	1.375,29	1.079,42	1.375,29
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.849,48	3.630,52	2.849,48	3.630,52
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	10,24	13,05	68,61	87,44
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,44	6,93	272,54	347,19
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	43,60	55,55	43,60	55,55
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,27	81,89	64,27	81,89
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	246,41	313,95	492,82	627,90
7		DIVERSOS						74,75	95,45
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,65	0,83	74,75	95,45

Maria Lenilda Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.925.074-09

Arlington Antônio de Queiroz
ENGR. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA: 13.662/2018

VALOR ORÇAMENTO: 22.397,61
VALOR BDI TOTAL: 5.139,36
VALOR TOTAL: 28.536,97

Vinte e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Noventa e Sete centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	956,58	18,00 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,00 %	100,00 %
			172,18	143,49	172,18	172,18	162,62	133,93	956,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	319,70	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			159,85	159,85					319,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	946,67	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			378,67	284,00	170,40	113,60			946,67
4	PAVIMENTAÇÃO	16.267,73			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					11.387,41	4.880,32			16.267,73
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.745,06			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					2.621,54	1.123,52			3.745,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.205,78				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.861,73	1.241,16	3.102,89	6.205,78
7	DIVERSOS	95,45						100,00 %	100,00 %
								95,45	95,45
		28.536,97	710,70	587,34	14.351,53	8.151,35	1.403,78	3.332,27	
			710,70	1.298,04	15.649,57	23.800,92	25.204,70	28.536,97	28.536,97

Maria Lenilda da Silva Gomes
PROJETORA
CPF: 059.223.074-09

Arlington Araruna de Figueiredo
ENGRº
ENCº SECUNº DO TRABALHO
CREA 160033576-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004184

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

LOCAL: SÍTIO SUTURNO - 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:	125,13
VALOR SEM ENCARGOS:	125,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,13
VALOR BDI (27.41%):	34,30
VALOR COM BDI:	159,43
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	750,78
VALOR BDI TOTAL:	205,80
VALOR TOTAL COM BDI:	956,58
TOTAL GERAL:	956,58

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

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

VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (27.41%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,78
QUANTIDADE:	115,00
VALOR TOTAL:	250,70
VALOR BDI TOTAL:	69,00
VALOR TOTAL COM BDI:	319,70
TOTAL GERAL:	319,70

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24436018	9,13	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10078016	50,00	55,04
TOTAL MATERIAL:					55,04

VALOR:	66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	61,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	66,40
VALOR BDI (27.41%):	18,20
VALOR COM BDI:	84,60
QUANTIDADE:	11,19
VALOR TOTAL:	743,02

Arlindo Antonio da Queiroz
 ENG. CIVIL
 CREA 000000000-0
 000000000-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004185**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO
LOCAL: SÍTIO SUTURNO - 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	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI TOTAL: 203,66

VALOR TOTAL COM BDI: 946,67

TOTAL GERAL: 946,67

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	1,91443391	13,46	25,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,74330174	9,13	52,44
TOTAL MAO DE OBRA:					78,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95721696	304,20	291,19
TOTAL SERVIÇO:					291,19

VALOR: 369,39

VALOR SEM ENCARGOS: 304,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 65,03

VALOR COM ENCARGOS: 369,39

VALOR BDI (27.41%): 101,25

VALOR COM BDI: 470,64

QUANTIDADE: 6,71

VALOR TOTAL: 2.478,61

VALOR BDI TOTAL: 679,39

VALOR TOTAL COM BDI: 3.157,99

TOTAL GERAL: 3.157,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53177949	13,46	20,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19670273	9,13	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01742399	46,00	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,61359875	0,74	1,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68061411	0,50	1,34
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,05309840	40,50	42,65
TOTAL MATERIAL:					46,72

VALOR: 78,27

VALOR SEM ENCARGOS: 63,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,69

VALOR COM ENCARGOS: 78,27

VALOR BDI (27.41%): 21,45

VALOR COM BDI: 99,72

QUANTIDADE: 111,87

VALOR TOTAL: 8.756,06

VALOR BDI TOTAL: 2.399,61

VALOR TOTAL COM BDI: 11.155,68

Arlington Araceli de Azevedo
ENGRº SEGUNDA CREA 180033578-3

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004186
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL: 11.155,68

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	0,14354706	13,46	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23924510	9,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95698040	3,00	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃQS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23924510	3,01	0,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01435471	24,18	0,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03540828	3,70	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03253733	260,45	8,47
TOTAL SERVIÇO:					9,67

VALOR: 16,66

VALOR SEM ENCARGOS: 13,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,62

VALOR COM ENCARGOS: 16,66

VALOR BDI (27.41%): 4,57

VALOR COM BDI: 21,23

QUANTIDADE: 31,50

VALOR TOTAL: 524,79

VALOR BDI TOTAL: 143,96

VALOR TOTAL COM BDI: 668,75

TOTAL GERAL: 668,75

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	1,53169382	13,46	20,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19663580	9,13	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01742302	46,00	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,61345259	0,74	1,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68046418	0,50	1,34
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,05303950	25,31	26,65
TOTAL MATERIAL:					30,72

VALOR: 62,27

VALOR SEM ENCARGOS: 47,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,69

VALOR COM ENCARGOS: 62,27

VALOR BDI (27.41%): 17,07

VALOR COM BDI: 79,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		004187	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REP.

QUANTIDADE: 16,20
 VALOR TOTAL: 1.008,77
 VALOR BDI TOTAL: 276,53
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.285,31
 TOTAL GERAL: 1.285,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88377991	13,46	11,90
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32566987	13,46	17,84
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70702393	10,47	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					37,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,53511964	2,42	8,55
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,07070239	144,78	10,24
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	22,97827769	0,20	4,60
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	36,76524430	7,88	289,71
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,29118427	31,00	226,03
TOTAL MATERIAL:					539,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07070239	26,74	1,89
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10605359	291,13	30,88
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,06053589	23,91	25,36
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,50109714	14,67	36,69
TOTAL SERVIÇO:					94,82

VALOR: 671,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 629,04
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 42,04
 VALOR COM ENCARGOS: 571,08
 VALOR BDI (27,41%): 183,94
 VALOR COM BDI: 855,02
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 2.684,32
 VALOR BDI TOTAL: 735,76
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.420,08
 TOTAL GERAL: 3.420,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43587216	13,46	19,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43587216	9,13	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:					32,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,95724810	221,00	211,55
TOTAL MATERIAL:					211,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004188
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO	DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%	
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02871744	304,20	8,74
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02871744	81,69	2,35
TOTAL SERVIÇO:					11,09

VALOR:	255,07
VALOR SEM ENCARGOS:	238,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	255,07
VALOR BDI (27.41%):	69,91
VALOR COM BDI:	324,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	255,07
VALOR BDI TOTAL:	69,91
VALOR TOTAL COM BDI:	324,98
TOTAL GERAL:	324,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59501178	10,47	48,11
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59501178	13,46	61,85
TOTAL MAO DE OBRA:					109,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,87188236	0,82	2,35
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,87188236	0,96	2,76
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,91458824	8,05	15,41
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,43594118	2,20	3,16
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95729412	4,33	4,15
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,95729412	74,31	71,14
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,95729412	315,71	302,23
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95729412	2,35	2,25
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95729412	48,37	46,30
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,95729412	542,90	519,71
TOTAL MATERIAL:					969,46

VALOR:	1.079,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.028,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.079,42
VALOR BDI (27.41%):	295,87
VALOR COM BDI:	1.375,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.079,42
VALOR BDI TQ TAL:	295,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1.375,29
TOTAL GERAL:	1.375,29

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				004189	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO		DATA : 19/06/2018	BDI : 27.41%	
	LOCAL:	SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58135021	10,47	27,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,42138183	13,46	99,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,81350202	9,13	235,68
TOTAL MAO DE OBRA:					362,60

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13511755	46,00	6,22
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,80667194	21,21	17,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16996578	56,00	9,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,75361272	0,50	21,38
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,22668775	109,60	353,64
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,22668775	120,79	389,75
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,22668775	255,90	825,71
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,80667194	883,40	712,61
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,87339132	5,20	46,14
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,80667194	129,92	104,80
TOTAL MATERIAL:					2486,88

VALOR:	2.849,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2.680,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	168,71
VALOR COM ENCARGOS:	2.849,48
VALOR BDI (27.41%):	781,04
VALOR COM BDI:	3.630,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.849,48
VALOR BDI TOTAL:	781,04
VALOR TOTAL COM BDI:	3.630,52
TOTAL GERAL:	3.630,52

6.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28712888	10,47	3,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28712888	13,46	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,05280586	3,20	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (27.41%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,06
QUANTIDADE:	6,70
VALOR TOTAL:	68,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004190

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

VALOR BDI TOTAL: 18,83

VALOR TOTAL COM BDI: 87,44

TOTAL GERAL: 87,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12447905	10,47	1,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12447905	13,46	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,97668180	2,52	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

VALOR: 5,44

VALOR SEM ENCARGOS: 4,06

VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,38

VALOR COM ENCARGOS: 5,44

VALOR BDI (27,41%): 1,49

VALOR COM BDI: 6,93

QUANTIDADE: 50,10

VALOR TOTAL: 272,54

VALOR BDI TOTAL: 74,65

VALOR TOTAL COM BDI: 347,19

TOTAL GERAL: 347,19

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	0,76585249	10,47	8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76585249	13,46	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95731562	26,40	25,27
TOTAL MATERIAL:					25,27

VALOR: 43,60

VALOR SEM ENCARGOS: 35,07

VALOR ENCARGOS (87,01%): 8,53

VALOR COM ENCARGOS: 43,60

VALOR BDI (27,41%): 11,95

VALOR COM BDI: 55,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 43,60

VALOR BDI TOTAL: 11,95

VALOR TOTAL COM BDI: 55,55

TOTAL GERAL: 55,55

Atenciosamente,
Engº Sérgio de Queiroz
CREA 16043578-9

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