



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 69 de 112

TOTAL MAO DE OBRA:	23,0550
VALOR:	23,06

3.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,1300	15,7690
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8750
VALOR:						17,88

3.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,2000	0,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300	6,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8750
VALOR:						6,88

3.1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8500	3,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6880
VALOR:						13,69

3.1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0000
VALOR:						11,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0325
VALOR:						3,03

3.1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Faria, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 70 de 112

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2500
VALOR:	41,25

3.1.9. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,2000	0,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300	6,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8750
VALOR:						6,88

3.1.10. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3750
VALOR:						34,38

3.1.11. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,2000	2,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2500
VALOR:						19,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,1300	32,1445
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1445
VALOR:						32,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,1300	20,6210
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6210
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4900	52,2390
TOTAL MATERIAL:						52,2390
VALOR:						72,86

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,2000	97,2000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Faria, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 71 de 112

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,1300	109,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						206,3700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,6500	19,2067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5300	56,6830
TOTAL MATERIAL:						124,0697
VALOR:						330,44

3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3424
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,6783
VALOR:						11,02

3.3.3. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3424
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,5858
VALOR:						9,93

3.3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4307
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,6500	46,7111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Pires, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 72 de 112

TOTAL MATERIAL:	224,2581
VALOR:	309,47

3.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4307	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					72,7800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,6500	45,6423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL MATERIAL:					248,5117	
VALOR:					333,72	

3.3.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,0800	17,6580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2000	21,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5280	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,5700	7,9851
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,8400	19,6800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0700	3,2675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6610
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,8100	12,4960
TOTAL MATERIAL:					49,0896	
VALOR:					88,62	

3.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					105,1800	
VALOR:					105,18	

3.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,2000	81,0000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavalcanti, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 73 de 112

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,1300	97,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						178,0400
VALOR:						178,04

3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,1300	13,5856
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7856
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:						16,8738
VALOR:						46,66

3.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,0800	49,0500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2000	60,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						149,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9900	67,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	122,7800	122,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL MATERIAL:						425,8781
VALOR:						575,34

3.5.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Pavao, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 74 de 112

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,0800	49,0500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2000	60,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						149,4620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,5581
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	57,7200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,6800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,4240
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4800
TOTAL MATERIAL:					446,6981
VALOR:					596,16

3.5.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	49,0500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	60,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:					149,4620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,5581
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7568
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	57,7200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,6800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4800
TOTAL MATERIAL:					492,9541

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Póvoa, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



VALOR:	642,42
--------	--------

3.5.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,43	2,07
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,88	211,54
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,70000000	546,86	382,80
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	26,44	23,34
TOTAL MATERIAL:					619,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,65	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,31	2,54
TOTAL SERVICOS:					8,82	
VALOR:					628,57	

3.5.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,56000000	421,20	235,87
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,47	10,88
TOTAL MATERIAL:					248,59	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,65	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,31	3,70
TOTAL SERVICOS:					12,86	
VALOR:					261,45	

3.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1630	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:					3,3000	
VALOR:					34,46	



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 76 de 112

3.6.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,0800	15,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,5000	1,5300
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.933,6200	48,3405
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
TOTAL MATERIAL:						51,3249
VALOR:						86,46

3.6.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,0800	13,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL MAO DE OBRA:						60,4430
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4700	15,6450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1400	18,8062
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL MATERIAL:						57,7306
VALOR:						118,17

3.6.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,0800	13,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9300
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,9000	11,2270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,1200	0,8484
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	45,4700	1,3641
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	56,1900	1,6857
TOTAL MATERIAL:						15,1252
VALOR:						44,06

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Visconde D'Ávila, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 77 de 112

3.6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,1300	3,8816
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7416
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,2800	0,1457
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,2786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL MATERIAL:						0,5669
VALOR:						9,31

3.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4395
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:						1,3904
VALOR:						4,83

3.7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4400	4,2768
TOTAL MATERIAL:						5,5562
VALOR:						24,98

3.7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9980
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	399,1600	9,9790

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Visconde Paiva, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 78 de 112

TOTAL SERVIÇO:	9,9790
VALOR:	26,98

3.7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,2000	11,6640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	12,1300	8,7336
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3976
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:						49,9080
VALOR:						70,31

3.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6660
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL MATERIAL:						0,4732
VALOR:						6,14

3.7.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5200	42,5200
TOTAL MATERIAL:						42,5200
VALOR:						42,52

3.8.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	12,1300	6,6715
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7215
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,6500	1,9217
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL MATERIAL:						8,3369
VALOR:						19,06

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavalcanti, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 79 de 112

3.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9700	0,1940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7300
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,1300	14,5560
TOTAL MAO DE OBRA:						58,2960
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL MATERIAL:						30,4721
VALOR:						89,50

3.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5360
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,1300	14,5560
TOTAL MAO DE OBRA:						42,0960
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,6000	1,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL MATERIAL:						29,4161
VALOR:						72,05

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Paulo, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 80 de 112

3.8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9980
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:						49,9080
VALOR:						66,91

3.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6660
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL MATERIAL:						0,4732
VALOR:						6,14

3.8.6. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,2000	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,2800	4,6624
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,5400	33,1170
TOTAL MATERIAL:						37,7794
VALOR:						62,06

3.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8500	47,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1150
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,2800	0,2040

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,2300	26,1500
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						167,13

3.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	47,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					117,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,7918
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,5750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,5950
TOTAL MATERIAL:					33,5949
VALOR:					150,71

3.9.3. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	11,7720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6970
VALOR:					19,70

3.9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vinícius de Moraes, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 82 de 112

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	145,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	60,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					206,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	711,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	5,7389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	32,0760
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	321,6200
TOTAL MATERIAL:					1.215,8249

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	341,3784
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	19,0417
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	21,2980
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	113,8224
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	102,7600
TOTAL SERVICO:					598,3005
VALOR:					2.020,58

3.10.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	35,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					81,6320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	381,4008
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,3680
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000
TOTAL MATERIAL:					616,6888

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	0,9181
TOTAL SERVICO:					0,9181
VALOR:					699,24

3.10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,1600

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavalcanti, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 83 de 112

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						57,8600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL MATERIAL:						520,4432
VALOR:						578,30

3.10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,0800	35,9700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,8500	43,5875
TOTAL MAO DE OBRA:						79,5575
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5900	75,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
TOTAL MATERIAL:						273,9148
VALOR:						353,47

3.10.4. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL MATERIAL:						14,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,05	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31	1,42
TOTAL SERVICO:						6,81
VALOR:						21,72

3.10.5. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	23,22	23,22

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Manoel de Azevedo, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 84 de 112

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	17,05	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	14,31	2,85
TOTAL SERVICOS:					13,63	
VALOR:					36,85	

3.10.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
TOTAL MATERIAL:					20,0400	
VALOR:					28,14	

3.10.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000	
VALOR:					24,10	

3.11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					118,1650	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5300	18,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Pires, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						60,9310
VALOR:						179,10

3.11.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL MATERIAL:					17,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,87	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	17,81	9,54
TOTAL SERVICO:					12,86	
VALOR:						30,61

3.11.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,0800	6,9324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,2000	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5184	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3500	18,3500
TOTAL MATERIAL:					18,3500	
VALOR:						33,87

3.11.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,0800	4,8396
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2000	5,9940
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8336	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
TOTAL MATERIAL:					12,8500	
VALOR:						23,68

3.11.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,0800	3,7932
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2000	4,6980
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4912	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 86 de 112

19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4200	6,8400
TOTAL MATERIAL:						10,0900
VALOR:						18,58

3.11.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,0800	3,7932
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2000	4,6980
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4912	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:					6,5700	
VALOR:					15,06	

3.11.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,0800	3,9240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7840	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100	
VALOR:					16,19	

3.11.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,0800	3,9240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7840	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:					12,4300	
VALOR:					21,21	

3.11.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					58,5600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Manoel de Sá, 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 87 de 112

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
I1754	QUADRO DISTRIBUI�O LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
TOTAL MATERIAL:						139,2800
VALOR:						197,84

3.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0580
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL MATERIAL:						4,0565
VALOR:						15,11

3.12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4760
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL MATERIAL:						1,7680
VALOR:						9,24

3.12.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,0800	5,2320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1800	4,6032
TOTAL MATERIAL:						6,4960
VALOR:						19,83

BARBOSA CONSTRU ES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Paulo, 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 88 de 112

3.12.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,0800	3,2700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,4200	0,6594
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,2800	0,6840
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	16,5800	1,3264
					TOTAL MATERIAL:	2,8848
					VALOR:	11,82

3.12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0580
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
					TOTAL MATERIAL:	5,1125
					VALOR:	16,17

3.13.1. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	101,1300	14,8358
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	99,7400	0,0698
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	105,1700	0,8098
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7154
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	13,0800	0,2577
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	14,7800	12,4950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	12,1300	22,6237
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,3764
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,1700	0,6974
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	122,1200	2,6866
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	29,3800	42,6010

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1100	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	83,5700	16,2962
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,6100	0,1671
TOTAL MATERIAL:						62,4638
VALOR:						113,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						133,5900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1300	3,2521
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2700	68,2700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,6500	4,1905
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,4200	57,6300
TOTAL MATERIAL:						133,3426
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	410,8300	5,1354
TOTAL SERVICIO:						5,1354
VALOR:						272,07

4.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2500
VALOR:						41,25

4.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,2000	0,9720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2500
VALOR:						8,25

4.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,0800	17,0040



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 90 de 112

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1100
VALOR:						19,11

4.1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	16,2000	6,3180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6430
VALOR:						36,64

4.1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,2000	0,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300	6,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8750
VALOR:						6,88

4.1.7. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	17,65	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,31	3,69
TOTAL SERVICIO:						6,01
VALOR:						6,01

4.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8500	3,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6880
VALOR:						13,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0325
VALOR:						3,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,1300	32,1445

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 91 de 112

TOTAL MAO DE OBRA:	32,1445
VALOR:	32,14

4.3.1. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,2000	137,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						137,7000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,2800	12,2388
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8600	26,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL MATERIAL:						177,0238
VALOR:						314,72

4.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3424
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,6783
VALOR:						11,02

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,0800	0,9156
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2000	1,1340
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0496
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,5858
VALOR:						9,64

4.3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4307
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Paulo, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 92 de 112

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,6500	46,7111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870
TOTAL MATERIAL:						224,2581
VALOR:						309,47

4.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4307
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,6500	45,6423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL MATERIAL:						248,5117
VALOR:						333,72

4.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1800
VALOR:						105,18

4.3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,2000	81,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,1300	97,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						178,0400
VALOR:						178,04

4.3.8. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,0800	19,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale, 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 93 de 112

						TOTAL MAO DE OBRA:	43,9200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,7300	0,9741	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,8400	29,5200	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,7600	2,1520	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6610	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,8100	22,1804	
						TOTAL MATERIAL:	60,4875
						VALOR:	104,41

4.3.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	38,0640
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,0800	17,0040	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,0640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7300	2,2920	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100	
						TOTAL MATERIAL:	13,5660
						VALOR:	51,63

4.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	29,7856
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,1300	13,5856	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,7856
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500	
						TOTAL MATERIAL:	16,8738
						VALOR:	46,66

4.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

						TOTAL SERVICIO:	608,4700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,8700	59,7400	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,6100	285,6100	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	263,1200	263,1200	
						TOTAL SERVICIO:	608,4700

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Paulo, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 94 de 112

VALOR:	608,47
--------	--------

4.5.2. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	274,4100	274,4100
TOTAL MATERIAL:					274,4100	
VALOR:					274,41	

4.5.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,0800	49,0500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2000	60,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:					149,4620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500	40,9500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9900	33,9900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1700	218,1700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1200	3,0300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL MATERIAL:					492,9541	
VALOR:					642,42	

4.5.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	223,9400	223,9400
TOTAL MATERIAL:					223,9400	
VALOR:					223,94	

4.5.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Faria, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



TOTAL MAO DE OBRA:						14,6400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,6000	11,4000
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,1300	212,1300
TOTAL MATERIAL:						223,5300
VALOR:						238,17

4.5.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,0800	33,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2000	41,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6640
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	127,0100	127,0100
TOTAL MATERIAL:						127,0100
VALOR:						201,67

4.5.7. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,2000	40,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6300
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,6500	0,5107
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	171,9900	171,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8600	0,6278
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4400	1,1748
TOTAL MATERIAL:						174,3033
VALOR:						226,93

4.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,0800	13,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2800
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4700	15,6450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1400	18,8062
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
TOTAL MATERIAL:						39,5806
VALOR:						68,86



4.6.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1630
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000
VALOR:						34,46

4.6.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5200	42,5200
TOTAL MATERIAL:						42,5200
VALOR:						42,52

4.6.4. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,1300	4,2455
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9155
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4600	4,7804
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8000	33,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8400	12,7920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7600	0,3228
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7000	3,5890
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8100	5,0765
TOTAL MATERIAL:						60,3607
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,4700	9,2841
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	178,0400	5,3412
TOTAL SERVICOS:						14,6253
VALOR:						84,90

4.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4395



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 97 de 112

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:					1,3904	
VALOR:					4,83	

4.7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4400	4,2768
TOTAL MATERIAL:					5,5562	
VALOR:					24,98	

4.7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,2000	11,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,1300	8,7336
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3976	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:					49,9080	
VALOR:					70,31	

4.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6660	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL MATERIAL:					0,4732	
VALOR:					6,14	

4.7.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 98 de 112

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9980
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	618,2400	15,4560
TOTAL SERVICOS:						15,4560
VALOR:						32,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1800
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,7100	304,7100
TOTAL SERVICOS:						304,7100
VALOR:						409,89

4.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,1300	6,6715
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7215
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,6500	1,9217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL MATERIAL:						8,3369
VALOR:						19,06

4.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9980
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:						49,9080
VALOR:						66,91

4.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 99 de 112

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8000	0,4732
TOTAL MATERIAL:						0,4732
VALOR:						6,14

4.8.5. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	16,2000	10,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	12,1300	10,6138
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7388
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	58,2800	7,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,4400	1,6500
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	33,3800	35,0490
TOTAL MATERIAL:						43,9840
VALOR:						64,72

4.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8500	47,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1900	2,5950
TOTAL MATERIAL:						33,5949
VALOR:						150,71

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavalcanti, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 100 de 112

4.9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8500	47,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						117,1150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,2800	0,2040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,2300	26,1500
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						167,13

4.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						57,8600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL MATERIAL:						520,4432
VALOR:						578,30

4.10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	23,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,1300	35,1770

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Duval, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 101 de 112

						TOTAL MAO DE OBRA:	81,6320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,9400	381,4008	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0900	73,0900	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2800	1,3680	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5600	106,5600	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000	
						TOTAL MATERIAL:	587,1188
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	399,1600	0,9181	
						TOTAL SERVICO:	0,9181
						VALOR:	669,67

4.10.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,4650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0400	65,0400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616	
						TOTAL MATERIAL:	65,1016
						VALOR:	79,57

4.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000	
						TOTAL MATERIAL:	16,0000
						VALOR:	24,10

4.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,4650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7300	39,7300	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616	
						TOTAL MATERIAL:	39,7916

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua. Vicente Foyale 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 102 de 112

VALOR:	54,26
--------	-------

4.11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250

TOTAL MAO DE OBRA: 118,1650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5300	18,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800

TOTAL MATERIAL: 60,9310

VALOR: 179,10

4.11.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75

TOTAL MATERIAL: 17,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,87	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	17,81	9,54

TOTAL SERVICO: 12,86

VALOR: 30,61

4.11.3. C4113 - SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,0800	19,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 43,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1900	79,1900

TOTAL MATERIAL: 79,1900

VALOR: 123,11

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Pires, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 103 de 112

4.12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,0800	3,2700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7300	2,6110
TOTAL MATERIAL:						2,8260
VALOR:						11,77

4.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0580
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL MATERIAL:						4,0565
VALOR:						15,11

4.12.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,0800	5,2320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1800	4,6032
TOTAL MATERIAL:						6,4960
VALOR:						19,83

4.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0580

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:					5,1125	
VALOR:					16,17	

4.12.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,0800	3,2700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,4200	0,6594
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,2800	0,6840
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	16,5800	1,3264
TOTAL MATERIAL:					2,8848	
VALOR:					11,82	

4.13.1. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	101,1300	14,8358
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	99,7400	0,0698
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	105,1700	0,8098
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7154	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	13,0800	0,2577
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	14,7800	12,4950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	12,1300	22,6237
TOTAL MAO DE OBRA:					35,3764	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,1700	0,6974
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	122,1200	2,6866
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	29,3800	42,6010
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1100	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	83,5700	16,2962
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,6100	0,1671
TOTAL MATERIAL:					62,4638	
VALOR:					113,56	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



4.13.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,0800	13,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	16,2000	33,5340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	12,1300	38,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						84,7265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	58,2800	4,6041
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,4300	1,9018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8600	8,4839
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4400	8,1492
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5300	23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,4600	2,3616
TOTAL MATERIAL:						49,3506
VALOR:						134,08

4.14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,0800	5,2320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,8500	6,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,4900	500,4900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
TOTAL MATERIAL:						501,6100
VALOR:						513,18

4.14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800	10,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,7900	0,3837
TOTAL MATERIAL:						0,3837
VALOR:						35,15

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 106 de 112

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA DE REVITALIZAÇÃO EM 04 (QUATRO) ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		DATA : 07/07/2022		BDI : 26,43%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA	499.185,05	9,83%	20,26%	29,50%	27,84%	12,57%	100,00' % 499.185,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.691,89	100,00%					100,00' % 4.691,89
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.744,89	100,00%					100,00' % 2.744,89
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	59.317,42	50,00%	50,00%				100,00' % 59.317,42
1.4	PAREDES E PAINÉIS	36.412,76	33,00%	33,00%	34,00%			100,00' % 36.412,76
1.5	OUTROS ELEMENTOS	1.354,16					100,00%	100,00' % 1.354,16
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.720,47				50,00%	50,00%	100,00' % 24.720,47
1.7	COBERTURA	69.109,42		33,00%	33,00%	34,00%		100,00' % 69.109,42
1.8	REVESTIMENTOS	19.558,59		50,00%	50,00%			100,00' % 19.558,59
1.9	PISOS	81.493,81		33,00%	33,00%	34,00%		100,00' % 81.493,81
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.599,78			50,00%	50,00%		100,00' % 23.599,78
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.879,05			50,00%	50,00%		100,00' % 52.879,05
1.12	PINTURA	112.588,78			33,00%	33,00%	34,00%	100,00' % 112.588,78
1.13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.148,56					100,00%	100,00' % 1.148,56
1.14	LIMPEZA FINAL	9.565,47					100,00%	100,00' % 9.565,47
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES TORRES	433.144,64	3,03%	18,71%	32,02%	33,04%	13,20%	100,00' % 433.144,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.113,35	100,00%					100,00' % 7.113,35
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.379,21	100,00%					100,00' % 1.379,21
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	4.241,06	50,00%	50,00%				100,00' % 4.241,06
2.4	PAREDES E PAINÉIS	7.595,55	33,00%	33,00%	34,00%			100,00' % 7.595,55

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Faria, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



2.5	OUTROS ELEMENTOS	967,26					100,00%	100,00%	100,00%	967,26	967,26
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.512,46					50,00%	50,00%	100,00%	14.756,23	29.512,46
2.7	COBERTURA	83.340,63					33,00%	33,00%	34,00%	27.502,41	27.502,41
										28.335,81	83.340,63
2.8	REVESTIMENTOS	19.558,59					50,00%	50,00%		9.779,30	9.779,29
2.9	PISOS	118.535,01					33,00%	33,00%	34,00%	39.116,55	39.116,55
										40.301,91	118.535,01
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.891,80					50,00%	50,00%		9.445,90	9.445,90
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.533,39					50,00%	50,00%		16.266,70	16.266,69
2.12	PINTURA	102.986,38					33,00%	33,00%	34,00%	33.985,51	33.985,51
										35.015,36	102.986,38
2.13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	861,42							100,00%	861,42	861,42
2.14	LIMPEZA FINAL	5.628,53							100,00%	5.628,53	5.628,53
3	AMPLIAÇÃO DA EMEF MARIA DO SOCORRO CABO	217.132,37					17,70%	41,80%	40,50%	38.433,58	90.728,54
										87.970,25	217.132,37
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.506,25					100,00%			12.506,25	12.506,25
3.2	MOVIMENTOS DE TERRA	6.953,26					100,00%			6.953,26	6.953,26
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.974,07					100,00%			18.974,07	18.974,07
3.4	PAREDES E PAINÉIS	3.537,63					100,00%			3.537,63	3.537,63
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.413,57						100,00%		17.413,57	17.413,57
3.6	COBERTURA	19.163,63					100,00%			19.163,63	19.163,63
3.7	REVESTIMENTOS	17.532,44					100,00%			17.532,44	17.532,44
3.8	PISOS	50.494,84					100,00%			50.494,84	50.494,84
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.482,30						100,00%		11.482,30	11.482,30
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6.050,48						100,00%		6.050,48	6.050,48
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.561,10						100,00%		21.561,10	21.561,10
3.12	PINTURAS	30.888,52						100,00%		30.888,52	30.888,52
3.13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	574,28						100,00%			574,28

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua. Vicente Paulo, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 108 de 112

					574,28			574,28
4	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA DO IPANEMA	555.828,16	11,41%	14,22%	24,47%	20,92%	28,98%	100,00' %'
			63.367,12	78.983,69	135.969,91	116.421,38	161.086,06	555.828,16
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.174,71	100,00%					100,00' %'
			22.174,71					22.174,71
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.446,36	100,00%					100,00' %'
			6.446,36					6.446,36
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	84.351,57	20,00%	20,00%	60,00%			100,00' %'
			16.870,31	16.870,31	50.610,95			84.351,57
4.4	PAREDES E PAINÉIS	89.378,70	20,00%	20,00%	60,00%			100,00' %'
			17.875,74	17.875,74	53.627,22			89.378,70
4.5	ESQUADRIAS	35.040,24					100,00%	100,00' %'
							35.040,24	35.040,24
4.6	COBERTURA	44.237,64		100,00%				100,00' %'
				44.237,64				44.237,64
4.7	REVESTIMENTOS	158.694,34				50,00%	50,00%	100,00' %'
						79.347,17	79.347,17	158.694,34
4.8	PISO	31.731,74			100,00%			100,00' %'
					31.731,74			31.731,74
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.408,68				100,00%		100,00' %'
						6.408,68		6.408,68
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.346,57				100,00%		100,00' %'
						10.346,57		10.346,57
4.11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	20.318,96				100,00%		100,00' %'
						20.318,96		20.318,96
4.12	PINTURA	39.198,06					100,00%	100,00' %'
							39.198,06	39.198,06
4.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.807,34					100,00%	100,00' %'
							6.807,34	6.807,34
4.14	COMBATE A INCÊNDIO	693,25					100,00%	100,00' %'
							693,25	693,25
		1.705.290,22	164.032,02	351.890,84	509.871,43	398.472,47	281.023,46	1.705.290,22
			164.032,02	515.922,86	1.025.794,29	1.424.266,76	1.705.290,22	

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.961-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Virgínia Faria, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA DE REVITALIZAÇÃO EM 04 (QUATRO) ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	DATA :	07/07/2022		BDI :	26,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	TOTAL	7,39

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,43%

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

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA DE REVITALIZAÇÃO EM 04 (QUATRO) ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		DATA : 07/07/2022		BDI : 26,43%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vinícius Paulo, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345




BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE