



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5548
Página 33 de 62
Rubrica

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,4500	2,2685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,0600	16,9780
TOTAL Mão de Obra:					19,2465	
VALOR:					19,25	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,4500	1,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,0600	10,4480
TOTAL Mão de Obra:					11,8440	
VALOR:					11,84	

4.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,0600	19,5900
TOTAL Mão de Obra:					24,8250	
VALOR:					24,83	

4.1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,4500	2,2685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,0600	16,9780
TOTAL Mão de Obra:					19,2465	
VALOR:					19,25	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,4500	0,8725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0600	6,5300
TOTAL Mão de Obra:					7,4025	
VALOR:					7,40	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,0600	39,1800
TOTAL Mão de Obra:					44,4150	
VALOR:					44,42	

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



4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900	3,5225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,0700	1,7070
TOTAL Mão de Obra:					5,2295	
VALOR:					5,23	

4.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,7000	0,0113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9200	0,0331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material:					0,0458	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,0600	1,3060
TOTAL Mão de Obra:					3,9235	
VALOR:					3,97	

4.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,39	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,28	2,04
TOTAL Material:					3,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,71	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,98	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,78	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	391,07	9,38
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,06	8,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	147,95	59,18
TOTAL Serviço:					77,29	
VALOR:					90,24	

4.2.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L
Fls. 553 0
Página 35 de 62
M
Pública

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,39	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,28	3,26
TOTAL Material:						4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	19,71	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,98	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	391,07	7,03
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,94	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	147,95	51,78
TOTAL Serviço:						64,17
VALOR:						78,77

4.2.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,39	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,71	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,98	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	391,07	9,38
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,94	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	147,95	59,18
TOTAL Serviço:						73,92
VALOR:						84,63

4.2.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,39	0,04

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5551
M
Página 36 de 62
Lubrica

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL Material:	1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	19,71	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,98	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	391,07	7,03
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,94	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	147,95	51,78
					TOTAL Serviço:	64,17
					VALOR:	75,51

4.2.7. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,50	14,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,88	0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,00	0,84
					TOTAL Material:	15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	19,71	31,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,98	12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	560,56	5,10
					TOTAL Serviço:	5,10
					VALOR:	64,03

4.2.8. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	32,83
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	33,88	0,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	2,00	1,61
					TOTAL Material:	34,76

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua São Paulo, 275 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE
Fls. 550
Página 37 de 62
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	19,71	59,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	14,98	22,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	560,56	7,51
TOTAL Serviço:					7,51	
VALOR:					124,68	

4.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,3900	205,3900
TOTAL Material:					205,3900	
VALOR:					205,39	

4.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,20	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,27	6,79
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	34,78	33,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	24,39	9,68
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	206,22	206,22
TOTAL Material:					256,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	14,98	23,09
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	16,39	25,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,08
VALOR:						305,72

4.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	225,7800	225,7800
TOTAL Material:					225,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	14,0900	28,4618
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	17,4500	35,2490
TOTAL Mão de Obra:					63,7108	
VALOR:					289,49	

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 38 de 62
CO Fls. 5553
Rubrica

4.3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	103,7000	20,7400
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	103,7000	20,7400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2300	0,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,0500	0,5220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL Material:						22,8820

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						32,34

4.3.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,8100	3,8100
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,8100	3,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
TOTAL Material:						4,0710

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,0900	1,4090
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,0900	1,4090
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
TOTAL Mão de Obra:						3,1540
VALOR:						7,23

4.3.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:						12,8400

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900	3,5225
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900	3,5225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
TOTAL Mão de Obra:						7,8850
VALOR:						20,73

4.3.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1000	44,1000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1000	44,1000
TOTAL Material:						44,1000

Mão de Obra		SEINFRA	UN			
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua Vitorino Freire, 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5554
Página 39 de 62
Fabrica

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,0900	28,1800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
TOTAL Mão de Obra:						63,0800
VALOR:						107,18

4.4.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8100	16,8350
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0500	1,3050
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1300	3,9550
TOTAL Material:					22,0950	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,0900	9,8630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,4500	12,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,0780	
VALOR:					44,17	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
TOTAL Material:					3,6000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,4500	19,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL Mão de Obra:					33,5610	
VALOR:					37,16	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4880	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,0600	1,9590
TOTAL Mão de Obra:					3,7040	
VALOR:					5,19	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua Manoel 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

COMISSÃO D
Fls. 553
M
Página 40 de 62
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
					TOTAL Mão de Obra:	18,3060
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	371,1000	9,2775
					TOTAL Serviço:	9,2775
					VALOR:	27,58

4.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,13	0,85
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,75	23,82
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,25	0,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,42	0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,72	1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,44	3,23
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,49	24,98
					TOTAL Material:	55,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,09	7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,53
					VALOR:	62,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,0600	78,3600
					TOTAL Mão de Obra:	113,2600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,0400	327,0400
					TOTAL Serviço:	327,0400
					VALOR:	440,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800

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

Fls. 5556
Página 41 de 62
Fabrica

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:						53,8190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:						18,3060
VALOR:						72,13

4.6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	56,7000	0,1474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,4700	0,2867
TOTAL Material:						0,4341
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,0600	1,5672
TOTAL Mão de Obra:						3,3122
VALOR:						3,75

4.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,69	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	22,18	3,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,04	0,33
TOTAL Material:						4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	19,62	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,98	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,91
VALOR:						5,97

4.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0200	1,2744
TOTAL Material:						1,2744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:						6,1020
VALOR:						7,38

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Endereço: 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 557
Página 42 de 62
Lubrica

4.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL Material:					52,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,0600	3,2650
TOTAL Mão de Obra:					11,9900	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	538,5400	2,0195
TOTAL Serviço:					2,0195	
VALOR:					66,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6500	19,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,9800	0,7980
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9400	8,8200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6900	2,0700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7200	18,7200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7400	1,4800
TOTAL Material:					65,6380	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:					127,2700	
VALOR:					192,91	

4.7.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,55	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,82	4,02
TOTAL Material:					4,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	15,61	3,98

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

COMISSÃO DE
Fls. 5558
Página 43 de 62
Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	19,09	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,85
VALOR:						12,89

4.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,08	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,55	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,47	0,43
TOTAL Material:					1,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	15,61	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	19,09	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83	
VALOR:					5,27	

4.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,08	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,55	0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,47	0,43
TOTAL Material:					1,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	15,61	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	19,09	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,55	
VALOR:					4,08	

4.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0400	16,0400
TOTAL Material:					16,0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,0900	7,4677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,4500	9,2485
TOTAL Mão de Obra:					16,7162	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

Fls. 559
Página 44 de 62
Subscrição

VALOR: 32,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
TOTAL Material:					10,8600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,0900	4,0861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,4500	5,0605
TOTAL Mão de Obra:					9,1466	
VALOR:					20,01	

4.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	69,25	69,25
TOTAL Material:					69,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,37	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	19,92	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,74	
VALOR:					78,99	

4.8.1. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,66	0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,54	3,69
TOTAL Material:					3,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	20,75	5,20
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	14,98	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14	
VALOR:					9,86	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,1500	1,2180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua Manoel 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

COMISSÃO DE
Fls. 5560
Página 45 de 62
Rubrica

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8500	3,0345
					TOTAL Material:	4,3675
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
					TOTAL Mão de Obra:	11,9115
					VALOR:	16,28

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

Material	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
					TOTAL Material:	5,5492
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
					TOTAL Mão de Obra:	11,9115
					VALOR:	17,46

4.8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,6400	3,4380
					TOTAL Material:	3,6680
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
					TOTAL Mão de Obra:	10,3345
					VALOR:	14,00

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

Material	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,4400	0,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,6500	1,3845
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
					TOTAL Material:	5,5045
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315

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 46 de 62

CO Fls. 5361
M
Rubrica

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
TOTAL Mão de Obra:						11,9115
VALOR:						17,42

4.8.6. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	17,56	0,18
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	21,77	2,31
TOTAL Material:					2,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	20,75	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	
VALOR:					6,43	

4.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,0600	9,1420
TOTAL Mão de Obra:					9,1420	
VALOR:					9,14	

5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,4500	22,6850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,0600	169,7800
TOTAL Mão de Obra:					192,4650	
VALOR:					192,47	

5.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	56,7000	38,3576
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,0000	56,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:					197,9496	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,0600	130,6000
TOTAL Mão de Obra:					130,6000	
VALOR:					328,55	

5.3. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

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 Vicente Pires, 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5562
Página 47 de 62
Rubrica

00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	32,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	33,88	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	2,00	1,61

TOTAL Material: 34,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	19,71	59,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	14,98	22,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 82,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	560,56	7,51

TOTAL Serviço: 7,51

VALOR: 124,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421

TOTAL Material: 1,4880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,0600	1,9590

TOTAL Mão de Obra: 3,7040

VALOR: 5,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360

TOTAL Mão de Obra: 18,3060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	371,1000	9,2775

TOTAL Serviço: 9,2775

VALOR: 27,58

5.6. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,9800	27,1320
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0200	6,6300

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua ... 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

COMISSÃO
Fls. 556
Página 48 de 62
Rubrica

Mão de Obra				TOTAL Material:		33,7620
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,4500	43,6250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,0600	45,7100
TOTAL Mão de Obra:						100,6070
VALOR:						134,37

5.7. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,35	0,25
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,93	0,25
TOTAL Material:						0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,75	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,98	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,44
VALOR:						6,94

5.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,35	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,40	1,02
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,93	5,09
TOTAL Material:						6,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,75	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,98	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,42
VALOR:						13,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4400	0,4332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4200	0,4260
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9700	2,2764
TOTAL Material:						6,4940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Av. Mangabeira, Favela 375 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Mão de Obra:	25,2320
VALOR:	31,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122

TOTAL Material: 5,5492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800

TOTAL Mão de Obra: 11,9115

VALOR: 17,46

5.11. I1911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.059,1400	1.059,1400

TOTAL Material: 1.059,1400

VALOR: 1.059,14

5.12. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.945,4300	2.945,4300

TOTAL Material: 2.945,4300

VALOR: 2.945,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,4500	2,2685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,0600	16,9780

TOTAL Mão de Obra: 19,2465

VALOR: 19,25

6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,7400	0,6746

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,6746

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua ... 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

COM. Fis. 5565
Página 50 de 62
Rubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,7000	1,8824
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,0000	2,8160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:						9,8684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL Mão de Obra:						21,3460
VALOR:						31,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,7000	2,0696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4700	6,8526
TOTAL Material:						8,9222

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,0600	7,1830
TOTAL Mão de Obra:						11,5455
VALOR:						20,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,4500	2,4430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,0600	18,2840
TOTAL Mão de Obra:						20,7270
VALOR:						20,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,0600	78,3600
TOTAL Mão de Obra:						113,2600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,0400	327,0400
TOTAL Serviço:						327,0400
VALOR:						440,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

End: 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5566
Página 51 de 62
4
Fabrica

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA CERÂMICAS E PORCELANATOS	P/	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:							53,8190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:					18,3060
VALOR:					72,13

6.7. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00260000	56,7000	0,1474
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000000	0,4700	0,2867
TOTAL Material:					0,4341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,4500	1,7450
12543	SERVENTE	H	0,12000000	13,0600	1,5672
TOTAL Mão de Obra:					3,3122
VALOR:					3,75

6.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	0,60300000	0,69	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	22,18	3,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	4,04	0,33
TOTAL Material:					4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	19,62	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	14,98	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,91
VALOR:					5,97

6.9. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,0200	1,2744
TOTAL Material:					1,2744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					6,1020

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Endereço: 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

COM. Fis. 5587
Página 52 de 62
W
Rubrica

VALOR: 7,38

6.10. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	51,1400	0,0767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4700	0,2162
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL Material:						9,1829
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:						11,3370
VALOR:						20,52

6.11. 99804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	10,86	0,06
TOTAL Material:						0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	14,98	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
VALOR:						3,77

7.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,50	14,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,88	0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,00	0,84
TOTAL Material:						15,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	19,71	31,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,98	12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	560,56	5,10
TOTAL Serviço:						5,10
VALOR:						64,03

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

Fls. 5568
Página 53 de 62
Rubrica

7.2. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	378,2400	60,5184
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	50,2100	90,3780
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	179,9700	35,9940
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	11,8700	10,9204
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	10,7000	2,7820
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,1900	19,7220
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	332,1200	5,6460
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	34,6100	5,5376
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	55,6100	20,0196
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	18,3000	69,5400
TOTAL Serviço:					321,0580	
VALOR:					321,06	

7.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	30,84	121,81
TOTAL Material:					121,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,71	40,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,98	15,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,89	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	480,26	4,80
TOTAL Serviço:					4,80	
VALOR:					182,50	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4880	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,0600	1,9590
TOTAL Mão de Obra:					3,7040	
VALOR:					5,19	



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

Fls. 589
Página 54 de 62
Rubrica

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:						18,3060

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	371,1000	9,2775
TOTAL Serviço:						9,2775
VALOR:						27,58

7.6. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,7600	0,4519
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,5700	41,4250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9200	0,4508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4700	0,9541
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,7200	36,8816
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,1000	26,0190
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,8800	106,8800
TOTAL Material:						213,0624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:						58,8250
VALOR:						271,89

7.7. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,66	0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,54	3,69
TOTAL Material:						3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	20,75	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	14,98	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14
VALOR:						9,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua ... 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 55 de 62 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5570
Rubrica

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
					TOTAL Material:	5,5492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
					TOTAL Mão de Obra:	11,9115
					VALOR:	17,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4400	0,4332
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4200	0,4260
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9700	2,2764
					TOTAL Material:	6,4940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600
					TOTAL Mão de Obra:	25,2320
					VALOR:	31,73

8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	62,7600	0,1067
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9200	1,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4700	0,5875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5100	3,0120
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,6400	6,7680
					TOTAL Material:	24,3742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,0900	21,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,0700	25,6050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,0600	16,3250

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua Vinha, Tambo 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5571
M
Rubrica
Página 56 de 62

TOTAL Mão de Obra:	63,0650
VALOR:	87,44

8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,7600	0,1255
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9200	1,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4700	0,7050
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,1100	1,5032
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,2800	2,4600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,5900	1,3975

TOTAL Material: 27,4212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,0900	21,1350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,0700	25,6050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,0600	16,3250

TOTAL Mão de Obra: 63,0650

VALOR: 90,49

8.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,9600	36,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,4400	0,7596
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,7000	1,8711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,0000	2,5600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,4800	10,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4700	7,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,4100	1,0092

TOTAL Material: 60,5911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,0900	6,4814
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,0900	34,0978
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,4500	8,0270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,4500	42,2290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,0600	10,4480

TOTAL Mão de Obra: 106,5182

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L
Fls. 5512
Página 57 de 62
Rubrica

VALOR: 167,11

8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,19	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	54,37	54,37
TOTAL Material:					54,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,09	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,98	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,28	
VALOR:					56,71	

9.1. COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00750000	4.929,89	36,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00150000	12.192,15	18,29
TOTAL Mão de Obra:					55,26	
VALOR:					55,26	

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

Murilo Matos Marques
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 Visconde Faria 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

COMISSÃO DE
Fls. 5573
4
Rubrica
Página 58 de 62

OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA: 14/03/2023.		BDI: 28,35%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	979,74	100,00%			100,00' % 979,74
2	SALA 03	26.457,47	31,56%	42,28%	26,19%	100,00' % 8.347,33 11.180,93 6.929,21 26.457,47
3	SALA 07	31.622,84	36,83%	42,56%	20,61%	100,00' % 11.646,89 13.458,68 6.517,47 31.622,84
4	SALA 08	32.647,53	36,56%	41,22%	22,22%	100,00' % 11.935,94 13.457,31 7.254,28 32.647,53
5	QUADRA	30.133,47	8,52%		93,48%	100,00' % 1.964,70 28.168,77 30.133,47
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	82.194,45	47,80%	37,12%	15,08%	100,00' % 39.288,95 30.510,58 12.394,92 82.194,45
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	9.698,23			100,00%	100,00' % 9.698,23 9.698,23
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	696,24			100,00%	100,00' % 696,24 696,24
9	ADMINISTRAÇÃO	7.093,00	34,58%	31,89%	33,43%	100,00' % 2.452,76 2.269,05 2.371,19 7.093,00
		221.522,97	76.616,11	70.876,55	74.030,31	221.522,97
			76.616,11	147.492,66	221.522,97	

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

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 546786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

Página 59 de 62 COMISSÃO
Fls. _____
Rubrica _____

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 14/03/2023		BDI : 28,35%		
OBRA:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
		4,00
AC	Administração central	1,23
DF	Despesas financeiras	1,27
R	Riscos	
	TOTAL	6,50

		Benefício
S + G	Garantia/seguros	7,40
L	Lucro	8,20
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Tereza Maria Barbosa Coutinho

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

Murilo Matos Marques
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
R. Visconde Foyel, 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

COMISSÃO
Fls. 5574
4
Rubrica
Página 60 de 62

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 14/03/2023		BDI: 28,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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 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



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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 = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa Coutinho

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

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

Página 62 de 62 OMISSÃO DE
Fls. 5576
w
Rubrica