



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 2,85		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,37

15.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 5,50		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25.92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,83

15.9. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 75,63		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						75,63
MATERIAL				TOTAL MATERIAL: 485,40		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46	0,67
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66	62,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	238,37	202,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26	1,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38	7,04
TOTAL MATERIAL:						485,40

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	561,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,42
VALOR COM ENCARGOS:	625,45
VALOR BDI (25.92%):	162,12
VALOR COM BDI:	787,57

15.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,38250000	7,62	2,91
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (25.92%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,30

15.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11050000	9,88	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34000000	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (25.92%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,91

15.12. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	9,63	0,41

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 01.240.801/1

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 936-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99885-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	7,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (25.92%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	7,84	1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						2,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,61
VALOR BDI (25.92%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	7,84	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01700000	11,50	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97750000	4,64	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	7,13	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017000	51,00	0,01

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-0/01

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12

16.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807500	51,00	0,41
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01878500	52,00	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

16.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,16000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

Handwritten signatures and initials.

16.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3409-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.384.013/0001-42 / (85) 99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		5,38
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102500	51,00	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44600000	0,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,86

16.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

16.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,37

Handwritten signatures and initials: EST, REP.

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

Signature of Antonio Elias de M. França
Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25.92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,83

16.9. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						75,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46	0,67
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66	62,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	238,37	202,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26	1,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38	7,04
TOTAL MATERIAL:						485,40

VALOR SEM ENCARGOS:	561,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,42
VALOR COM ENCARGOS:	625,45
VALOR BDI (25.92%):	162,12
VALOR COM BDI:	787,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

Antonio Vias de M. Fraque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,38250000	7,62	2,91
TOTAL MATERIAL:					3,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					12,15	
VALOR BDI (25.92%):					3,15	
VALOR COM BDI:					15,30	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11050000	9,88	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34000000	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,78	
VALOR COM ENCARGOS:					15,02	
VALOR BDI (25.92%):					3,89	
VALOR COM BDI:					18,91	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66	2,12
TOTAL MATERIAL:					3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,78	
VALOR COM ENCARGOS:					13,86	
VALOR BDI (25.92%):					3,89	

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM BDI: 17,45

16.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	7,84	21,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	9,63	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,18	0,31
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,70000000	16,06	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95200000	0,20	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,85000000	163,97	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	1,72	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85000000	85,90	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,85000000	66,14	56,22
TOTAL MATERIAL:						299,35
VALOR SEM ENCARGOS:						348,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,75
VALOR COM ENCARGOS:						390,07
VALOR BDI (25.92%):						101,11
VALOR COM BDI:						491,18

16.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,85000000	110,80	94,18
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,18	0,31
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,85000000	190,00	161,50
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,85000000	22,63	19,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,85000000	16,06	13,65
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,85000000	4,94	4,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47600000	0,20	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	1,72	2,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,85000000	24,90	21,17
TOTAL MATERIAL:						317,27
VALOR SEM ENCARGOS:						346,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,29
VALOR COM ENCARGOS:						372,26

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.354.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR BDI (25.92%):	96,49
VALOR COM BDI:	468,75

16.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,85000000	6,50	5,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29750000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
VALOR BDI (25.92%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,81

17.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,23

17.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,86
VALOR BDI (25.92%):						8,26
VALOR COM BDI:						40,12

17.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

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

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI.3408-0/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807500	51,00	0,41
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01878500	52,00	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

17.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

17.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102500	51,00	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44600000	0,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,98

Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR BDI (25.92%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,86

17.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

17.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25.92%):						2,64

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA DI-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM BDI: 12,83

17.9. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49

TOTAL MAO DE OBRA: 75,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46	0,67
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66	62,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	238,37	202,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26	1,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38	7,04

TOTAL MATERIAL: 485,40

VALOR SEM ENCARGOS: 561,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 64,42

VALOR COM ENCARGOS: 625,45

VALOR BDI (25.92%): 162,12

VALOR COM BDI: 787,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87

TOTAL MAO DE OBRA: 4,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,38250000	7,62	2,91

TOTAL MATERIAL: 3,14

VALOR SEM ENCARGOS: 8,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,14

VALOR COM ENCARGOS: 12,15

VALOR BDI (25.92%): 3,15

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 896-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM BDI: 15,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11050000	9,88	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34000000	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (25.92%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,91

17.12. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	7,84	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01700000	11,50	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97750000	4,64	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (25.92%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,39

17.14. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	9,63	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850000	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00127500	51,00	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18700000	1,10	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15300000	0,46	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (25.92%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (25.92%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,45

Handwritten signatures and initials.

17.16. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	9,63	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 1408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 396-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23800000	0,20	0,05
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85000000	85,90	73,02
TOTAL MATERIAL:						73,07
VALOR SEM ENCARGOS:						85,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						95,26
VALOR BDI (25.92%):						24,69
VALOR COM BDI:						119,95

17.17. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	7,84	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	9,63	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23800000	0,20	0,05
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	0,85000000	69,30	58,91
TOTAL MATERIAL:						58,96
VALOR SEM ENCARGOS:						68,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						76,83
VALOR BDI (25.92%):						19,91
VALOR COM BDI:						96,74

18.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,23

(Handwritten signatures and initials)

18.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 396-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12

18.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807500	51,00	0,41
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01878500	52,00	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

18.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

Handwritten signatures and initials.

18.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 12.2108-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		5,38
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102500	51,00	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44600000	0,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,86

18.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

18.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,37

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

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



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25.92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,83

18.9. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						75,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46	0,67
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66	62,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	238,37	202,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26	1,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38	7,04
TOTAL MATERIAL:						485,40

VALOR SEM ENCARGOS:	561,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,42
VALOR COM ENCARGOS:	625,45
VALOR BDI (25.92%):	162,12
VALOR COM BDI:	787,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.354.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,38250000	7,62	2,91
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (25.92%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11050000	9,88	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34000000	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (25.92%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,91

18.12. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	7,84	0,47

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01700000	11,50	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97750000	4,64	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

1.14. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	9,63	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850000	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00127500	51,00	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18700000	1,10	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15300000	0,46	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (25.92%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 8.913/08-0/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR BDI (25.92%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,45

19.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,23

19.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,86
VALOR BDI (25.92%):						8,26
VALOR COM BDI:						40,12

19.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807500	51,00	0,41
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01878500	52,00	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

19.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

19.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102500	51,00	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44600000	0,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,86

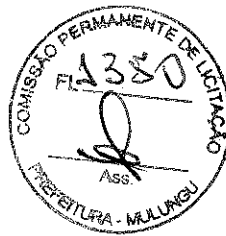
19.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74

Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 (7.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	55,02
VALOR BDI (25.92%):	14,28
VALOR COM BDI:	69,28

19.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,37

19.8. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	62,02	155,05
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	8,56	64,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						219,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
VALOR SEM ENCARGOS:						228,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,66
VALOR COM ENCARGOS:						290,00
VALOR BDI (25.92%):						75,17
VALOR COM BDI:						365,17

19.9. C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	0,85000000	50,43	42,87
TOTAL MATERIAL:						42,87
VALOR SEM ENCARGOS:						42,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,87
VALOR BDI (25.92%):						11,11

Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 998-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 (7.384.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM BDI: 53,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25.92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,83

19.11. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						75,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46	0,67
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67	62,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66	62,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	238,37	202,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26	1,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38	7,04
TOTAL MATERIAL:						485,40
VALOR SEM ENCARGOS:						561,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,42
VALOR COM ENCARGOS:						625,45
VALOR BDI (25.92%):						162,12
VALOR COM BDI:						787,57

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

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

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 01.3408-01/01

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL		SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,38250000	7,62	2,91
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (25.92%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,30

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11050000	9,88	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34000000	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (25.92%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,91

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,68000000	7,84	5,33
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	7,84	5,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	9,64	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		SEINFRA	L	0,02550000	12,78	0,33
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02550000	12,78	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25500000	1,32	0,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10200000	20,34	2,07
TOTAL MATERIAL:						5,66

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (25.92%):	7,17
VALOR COM BDI:	34,84

19.15. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	7,84	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01700000	11,50	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97750000	4,64	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

19.17. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	9,63	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17850000	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00127500	51,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18700000	1,10	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15300000	0,46	0,07

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (25.92%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
ATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (25.92%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,45

20.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,23

se *se*

20.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,65

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 896-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.354.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12

20.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807500	51,00	0,41
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01878500	52,00	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

20.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

Handwritten signatures and initials.

20.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 000.000.000-00

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102500	51,00	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44600000	0,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,86

20.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

20.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.92%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,37

(Handwritten signatures and initials)

20.8. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	62,02	155,05

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-0/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	8,56	64,20	
MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	219,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	7,13	9,09	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09	
VALOR SEM ENCARGOS:						228,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,86	
VALOR COM ENCARGOS:						290,00	
VALOR BDI (25.92%):						75,17	
VALOR COM BDI:						365,17	

20.9. C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	0,85000000	50,43	42,87
TOTAL MATERIAL:						42,87
VALOR SEM ENCARGOS:						42,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,87
VALOR BDI (25.92%):						11,11
VALOR COM BDI:						53,98

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	7,84	5,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	9,64	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02550000	12,78	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25500000	1,32	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10200000	20,34	2,07
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (25.92%):						7,17
VALOR COM BDI:						34,84

Handwritten initials and signatures.

20.11. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00

Antonio Elias de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 396-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	7,84	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01700000	11,50	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97750000	4,64	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

20.13. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28050000	9,63	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850000	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00127500	51,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18700000	1,10	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15300000	0,46	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (25.92%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,71

Handwritten signatures and initials.

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

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

Estúdio de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 896-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (25.92%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,45

21.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,23

21.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,86
VALOR BDI (25.92%):						8,26
VALOR COM BDI:						40,12

Handwritten signatures and initials.

21.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA.PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 986-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99885-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807500	51,00	0,41
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01878500	52,00	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23900000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

21.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	31,00	28,99
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10000000	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

1.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102500	51,00	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,44600000	0,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,86

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776