



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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

29.5. 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
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
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:						47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

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

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

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



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	2,86

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64

TOTAL MAO DE OBRA: 5,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66

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

30.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13

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

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

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

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

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

30.3. 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

30.4. 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.

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

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

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
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

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

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

MATERIAL		FONTE	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
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		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

Antonio Elias de M. Franc.
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 BDI: 7,37

30.8. 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
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

Handwritten initials and a signature.

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12

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



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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

30.11. 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:						299,33
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

30.12. 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

Antonio Elias de M. Fran.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3498-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 936-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,85000000	6,50	5,53
11180	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

31.1. 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

31.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (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

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

31.3. 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

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

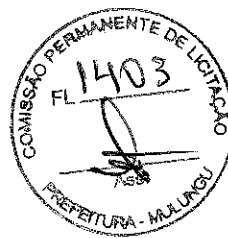
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - 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

31.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

Antonio Elias de M. Fran
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/P: 2403/019

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
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

31.6. 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

31.7. 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: P 1408-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

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

31.9. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 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	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
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	142,78	121,36
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:						404,15
VALOR SEM ENCARGOS:						479,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,42
VALOR COM ENCARGOS:						544,20
VALOR BDI (25.92%):						141,06
VALOR COM BDI:						685,26

31.10. 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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Elias de M. Franc
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

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

31.11. 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	0,35	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

31.12. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
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

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

31.13. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,85000000	105,55	89,72
TOTAL MATERIAL:						89,72
VALOR SEM ENCARGOS:						89,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						89,72
VALOR BDI (25.92%):						23,26
VALOR COM BDI:						112,98

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

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

32.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 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	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
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	191,18	162,50
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:						445,29

Antonio *[Assinatura]* de M. França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 986-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	520,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,42
VALOR COM ENCARGOS:	585,34
VALOR BDI (25.92%):	151,72
VALOR COM BDI:	737,06

32.3. 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
MATERIAL		FORTE	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

32.4. 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33

Antônio 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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
MATERIAL						
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 MAO DE OBRA:						5,61
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

33.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA						
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

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46750000	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL						
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

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

MAO DE OBRA						
MATERIAL						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (25.92%):						
VALOR COM BDI:						

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

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

33.4. 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

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

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

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

33.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 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

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

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
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	191,18	162,50
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:						445,28
VALOR SEM ENCARGOS:						520,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,42
VALOR COM ENCARGOS:						585,34
VALOR BDI (25.92%):						151,72
VALOR COM BDI:						737,06

33.7. 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
MATERIAL		FONTE	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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
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

33.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
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

34.1. 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

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

34.2. 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

34.3. 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

34.4. 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

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

Handwritten signatures and initials.



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

34.2. 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

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

AO 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

34.4. 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

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: 73,26

34.5. 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
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
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:						47,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

Handwritten signatures and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		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

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

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (25.92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,37

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

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%):						2,84
VALOR COM BDI:						12,83

34.9. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 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	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
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	142,78	121,36
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:						404,15
VALOR SEM ENCARGOS:						479,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,42
VALOR COM ENCARGOS:						544,20
VALOR BDI (25.92%):						141,06
VALOR COM BDI:						685,26

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
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

34.10. 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
MATERIAL		FORTE	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

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

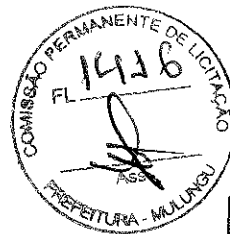
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
11100	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

34.12. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
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

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-CEARÁ
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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

34.13. 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:						299,33
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

34.14. 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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,85000000	6,50	5,53
11180	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

35.1. 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

35.2. 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

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 ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (25.92%):	8,28
VALOR COM BDI:	40,12

35.3. 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

35.4. 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

35.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Dias 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

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

35.6. 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 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
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,02
VALOR BDI (25.92%):						14,26
VALOR COM BDI:						69,28

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

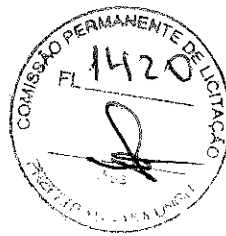
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19805000	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30
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

35.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 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	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
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	191,18	162,50
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:						445,29
VALOR SEM ENCARGOS:						520,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,42
VALOR COM ENCARGOS:						585,34
VALOR BDI (25.92%):						151,72
VALOR COM BDI:						737,06

35.10. 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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,55	0,23

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

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

35.11. 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

35.12. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
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

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



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

35.13. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,85000000	105,55	89,72
TOTAL MATERIAL:						89,72
VALOR SEM ENCARGOS:						89,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						89,72
VALOR BDI (25.92%):						23,26
VALOR COM BDI:						112,98

36.1. 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

36.2. 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
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 initials

36.3. 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

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

Handwritten signatures

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:	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

36.4. 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

36.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FORTE	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

36.6. 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

Antonio Elias de M. Franç
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

MATERIAL				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 MAO DE OBRA:							8,53
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

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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	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

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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,42500000	0,55	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	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

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

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)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

37.1. 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

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: 11,23

37.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,09
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

37.3. 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

37.4. 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 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

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