

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	544,20
VALOR BDI (25.92%):	141,06
VALOR COM BDI:	685,26

41.10. 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

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

41.11. 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

41.12. 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

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

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

41.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	7,84	21,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	9,63	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,18	0,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,70000000	16,06	27,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95200000	0,20	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,85000000	163,97	139,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	1,72	2,92
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85000000	85,90	73,02
I2132	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

41.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,85000000	110,80	94,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,18	0,31
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,85000000	190,00	161,50
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,85000000	22,63	19,24

ANTONIO ELIAS DE M. FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/P1

Handwritten signatures and initials.

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO		UN	0,85000000	16,06	13,65
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,85000000	4,94	4,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47600000	0,20	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	1,72	2,92
I1925	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FORTE	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

42.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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 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

42.3. 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

42.4. 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
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

42.5. 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

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

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

42.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (2)

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

42.7. 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

Antonio *[Signature]* 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
17.364.013/0001-62 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
I2543 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					75,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46	0,67
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67	62,91
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66	62,32
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27	1,84
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	166,98	141,93
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26	1,91
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38	7,04
TOTAL MATERIAL:					424,72
VALOR SEM ENCARGOS:					500,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,42
VALOR COM ENCARGOS:					564,77
VALOR BDI (25.92%):					146,39
VALOR COM BDI:					711,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00

Antonio Dias 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

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

1.11. 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

42.12. 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

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:	13,86
VALOR BDI (25.92%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,45

43.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

43.3. 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


 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

43.4. 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%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (25.92%):						15,08
VALOR COM BDI:						73,26

43.5. 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

43.6. 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

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

43.7. 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
I2543	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	7,84	24,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	9,63	30,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	7,13	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						75,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901000	51,00	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,85000000	123,45	104,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46200000	1,10	1,61

Antonio P. 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
17.384.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46200000	0,46
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,55000000	24,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,70000000	36,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,80000000	0,27
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,85000000	166,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	11,26
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,10000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					424,72
VALOR SEM ENCARGOS:					500,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,42
VALOR COM ENCARGOS:					564,77
VALOR BDI (25.92%):					146,39
VALOR COM BDI:					711,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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

43.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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
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

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:	10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25.92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,91

43.12. 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

44.1. 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

44.2. 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

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



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

44.3. 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

44.4. 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

44.5. 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

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



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

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

44.6. 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

44.7. 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

44.8. 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

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

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

4.9. 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

44.10. 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

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:	13,86
VALOR BDI (25.92%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,45

45.1. 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

45.2. 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

45.3. 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

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

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

45.4. 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

45.5. 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

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

Antonio Elias 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

MATERIAL				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 MAO DE OBRA:						9,76
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

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

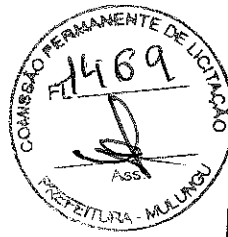
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²)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

46.5. 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

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

46.6. 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

46.7. 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:						0,37
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

46.8. 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

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

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACHIOLI, N° 996-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,30

46.9. 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	0,83400000	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

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

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

46.11. 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

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL						
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

47.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						2,25
VALOR BDI (25.92%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,83

47.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	9,63	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	7,13	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	12,75000000	0,51	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,35
VALOR COM ENCARGOS:						35,52
VALOR BDI (25.92%):						9,21
VALOR COM BDI:						44,73

47.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18

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

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 14,84		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,04250000	11,26	0,48
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,05950000	11,26	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						28,65
VALOR BDI (25.92%):						7,43
VALOR COM BDI:						36,08

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

MÃO 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	0,04250000	12,78	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10200000	16,64	1,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14450000	16,96	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

47.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,26820000	76,75	97,33
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,55000000	31,12	79,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,12500000	8,54	18,15
TOTAL MATERIAL:						194,84
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	27,44	275,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	50,21	648,71
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,72	239,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	231,72	67,20
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	245,95	147,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	32,43	59,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,43	103,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,07	228,84
TOTAL SERVIÇO:						1770,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1.977,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						770,73
VALOR COM ENCARGOS:						2.748,14
VALOR BDI (25.92%):						712,32
VALOR COM BDI:						3.460,46

7.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	7,84	3,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	9,63	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,28050000	1,75	0,49
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01955000	33,90	0,66
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,85850000	8,54	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (25.92%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,68

47.7. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	7,84	6,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (25.92%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,53

47.8. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	7,84	6,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (25.92%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,53

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,11050000	7,84	0,87
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11050000	9,63	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00059500	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00025500	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,85850000	5,23	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						8,10
VALOR BDI (25.92%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,20

47.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,85000000	428,25	364,01
TOTAL MATERIAL:						364,01
VALOR SEM ENCARGOS:						368,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						371,87
VALOR BDI (25.92%):						96,39
VALOR COM BDI:						468,26

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,21250000	7,84	1,67
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
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

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,12750000	9,63	1,23
12391	PEDREIRO					

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	7,13	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017000	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03060000	1,10	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00255000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (25.92%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,32

48.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	7,84	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	9,76	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,86700000	1,44	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,30
VALOR BDI (25.92%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,41

8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	7,84	0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	9,76	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,86700000	2,04	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.92%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,41

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	7,84	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	9,76	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,86700000	2,99	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (25.92%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,79

48.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,86700000	5,59	4,85
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (25.92%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,99

48.7. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	7,84	1,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,86700000	8,57	7,43
TOTAL MATERIAL:						7,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						11,86
VALOR BDI (25.92%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,93

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

48.8. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	9,76	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,93500000	2,23	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.92%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,10

48.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	7,84	3,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	9,76	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,93500000	4,25	3,97
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,73
VALOR COM ENCARGOS:						16,43
VALOR BDI (25.92%):						4,26
VALOR COM BDI:						20,69

48.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	9,76	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,93500000	7,11	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR BDI (25.92%):						6,03

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

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 936-SALA 01-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.384.013/0001-42 / (85)-99985-7776

RUCO
FORTA
(85)-