

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,16000000	0,41	8,27
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880000	55,00	1,58
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09600000	14,66	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,51680000	0,46	11,74
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09600000	31,90	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04800000	31,90	1,53
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40000000	1,36	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>19,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,49</b>

<b>3.15. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,30400000	7,84	18,06
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	11,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,15</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,24000000	8,99	2,16
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10560000	10,40	1,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,03200000	13,60	54,84
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,03200000	39,71	160,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>247,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>24,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,20</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>70,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>342,75</b>

<b>3.16. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,15</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14400000	8,99	1,29
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06720000	10,40	0,70
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,00800000	13,60	13,71
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,62080000	39,71	104,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>131,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>142,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>36,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,15</b>

<b>3.17. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I1137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,96000000	882,35	847,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>847,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>847,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>847,06</b>

VALOR BDI (25.92%):	219,56
VALOR COM BDI:	1.086,62

### 3.18. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,96000000	341,17
TOTAL MATERIAL:					341,17
VALOR SEM ENCARGOS:					341,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					341,17
VALOR BDI (25.92%):					88,43
VALOR COM BDI:					429,60

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	0,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,30
VALOR COM ENCARGOS:					11,52
VALOR BDI (25.92%):					2,99
VALOR COM BDI:					14,51

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31
VALOR SEM ENCARGOS:					23,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,87
VALOR COM ENCARGOS:					43,18
VALOR BDI (25.92%):					11,19
VALOR COM BDI:					54,37

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01440000	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09280000	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09280000	0,96
I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,00000000	10,08
TOTAL MATERIAL:					14,07
VALOR SEM ENCARGOS:					30,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					45,39
VALOR BDI (25.92%):					11,77
VALOR COM BDI:					57,16

### 4.4. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60800000	7,13	32,87
TOTAL MAO DE OBRA:						55,05

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00384000	51,00	0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67200000	3,00	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53600000	0,46	0,71
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	0,96000000	103,05	98,94

TOTAL MATERIAL:	101,87
VALOR SEM ENCARGOS:	156,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,90
VALOR COM ENCARGOS:	203,82
VALOR BDI (25.92%):	52,83
VALOR COM BDI:	256,65

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33280000	0,46	1,07

TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (25.92%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,27

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	7,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02332800	51,00	1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33120000	0,46	4,29

TOTAL MATERIAL:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (25.92%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,61

#### 4.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,53

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	31,00	32,74
TOTAL MATERIAL:						32,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	410,69	8,21	
						TOTAL SERVIÇO:	8,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	63,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,97
						VALOR COM ENCARGOS:	86,45
						VALOR BDI (25.92%):	22,41
						VALOR COM BDI:	108,86

**4.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55968000	2,86	
					TOTAL MATERIAL:	1,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
					VALOR COM ENCARGOS:	7,56
					VALOR BDI (25.92%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,52

**4.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	422,41	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,07	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	324,05	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,42	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,49	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,44	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,64	
					TOTAL SERVIÇO:	139,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,10
					VALOR COM ENCARGOS:	195,97
					VALOR BDI (25.92%):	50,80
					VALOR COM BDI:	246,77

**4.10. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	31,00	
					TOTAL MATERIAL:	32,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	410,69	
					TOTAL SERVIÇO:	8,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,24
					VALOR COM ENCARGOS:	80,50



VALOR BDI (25.92%):	20,87
VALOR COM BDI:	101,37

**4.11. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55968000	2,96	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,56
VALOR BDI (25.92%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,52

**4.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	7,84	28,22
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	9,63	34,66
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					85,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01017600	51,00	0,52
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96000000	123,45	118,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,65120000	1,10	1,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65120000	0,46	0,76
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,88000000	24,67	71,05
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	46,00	44,16
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,92000000	36,66	70,39
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,68000000	0,27	2,07
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,96000000	191,18	183,53
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19200000	11,26	2,16
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,76000000	1,38	7,95
TOTAL MATERIAL:					502,92
VALOR SEM ENCARGOS:					588,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					72,76
VALOR COM ENCARGOS:					661,09
VALOR BDI (25.92%):					171,35
VALOR COM BDI:					832,44

**4.13. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	7,84	5,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,33600000	14,06	4,72
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00800000	26,89	27,11
TOTAL MATERIAL:					31,83
VALOR SEM ENCARGOS:					44,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,72

VALOR COM ENCARGOS:	55,12
VALOR BDI (25.92%):	14,29
VALOR COM BDI:	69,41

#### 4.14. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					30,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00278400	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,12320000	0,46
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,98000000	330,20
TOTAL MATERIAL:					317,69
VALOR SEM ENCARGOS:					348,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,40
VALOR COM ENCARGOS:					375,03
VALOR BDI (25.92%):					97,21
VALOR COM BDI:					472,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					67,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00336000	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,46
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,80
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,84000000	1,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96000000	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,92000000	1,27
426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96000000	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96000000	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15200000	2,33
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,80000000	5,23
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR SEM ENCARGOS:					117,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,44
VALOR COM ENCARGOS:					174,71
VALOR BDI (25.92%):					45,28
VALOR COM BDI:					219,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					67,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00384000	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,46

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96000000	5,80	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,92000000	1,40	2,69
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96000000	1,90	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96000000	10,45	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96000000	2,91	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31680000	8,54	2,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,44000000	3,08	4,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48000000	5,24	2,52
TOTAL MATERIAL:						37,27
VALOR SEM ENCARGOS:						104,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,44
VALOR COM ENCARGOS:						162,14
VALOR BDI (25.92%):						42,03
VALOR COM BDI:						204,17

4.17. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72800000	7,13	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						25,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,26720000	336,00	425,78
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,92000000	85,00	163,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,57600000	5,26	3,03
TOTAL MATERIAL:						592,01
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	342,63	0,79
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						618,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,66
VALOR COM ENCARGOS:						639,72
VALOR BDI (25.92%):						165,82
VALOR COM BDI:						805,54

4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	7,84	15,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						33,53
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,96000000	293,29	281,56
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,18	0,35
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96000000	190,00	182,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96000000	16,06	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53760000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92000000	1,72	3,30
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96000000	24,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						507,04
VALOR SEM ENCARGOS:						540,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,58
VALOR COM ENCARGOS:						569,15
VALOR BDI (25.92%):						147,52
VALOR COM BDI:						716,67

4.19. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	7,84	21,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	9,63	26,80
TOTAL MAO DE OBRA:						48,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,18	0,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53760000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,96000000	37,24	35,75
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,96000000	225,79	216,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92000000	1,72	3,30
TOTAL MATERIAL:						286,27
VALOR SEM ENCARGOS:						304,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,43
VALOR COM ENCARGOS:						346,33
VALOR BDI (25.92%):						89,77
VALOR COM BDI:						436,10

#### 4.20. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26880000	0,20	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96000000	75,63	72,60
TOTAL MATERIAL:						72,65
VALOR SEM ENCARGOS:						81,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						88,18
VALOR BDI (25.92%):						22,86
VALOR COM BDI:						111,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	9,76	28,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,52000000	1,44	16,59
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96000000	1,37	1,32
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96000000	7,41	7,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96000000	1,83	1,76
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09600000	9,87	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88000000	2,99	8,61
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96000000	2,61	2,51
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88000000	0,78	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96000000	22,29	21,40
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92000000	0,75	1,44
TOTAL MATERIAL:						63,94
VALOR SEM ENCARGOS:						131,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,76
VALOR COM ENCARGOS:						189,50
VALOR BDI (25.92%):						49,12
VALOR COM BDI:						238,62

4.22. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	7,84	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	9,76	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						19,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,96000000	94,63	90,84
TOTAL MATERIAL:						90,84
VALOR SEM ENCARGOS:						109,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						125,25
VALOR BDI (25.92%):						32,46
VALOR COM BDI:						167,71

4.23. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96000000	7,60	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (25.92%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	7,84	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	9,76	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96000000	6,96	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						15,75
VALOR BDI (25.92%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (25.92%):						11,19
VALOR COM BDI:						54,37

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



Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	11,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,16000000	0,41	8,27
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880000	55,00	1,58
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09600000	14,66	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,51680000	0,46	11,74
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09600000	31,90	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04800000	31,90	1,53
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40000000	1,36	3,26
TOTAL MATERIAL:						30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						75,83
VALOR BDI (25.92%):						19,66
VALOR COM BDI:						95,49

**5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30720000	9,63	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61440000	7,13	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,00800000	33,60	33,87
TOTAL MATERIAL:						33,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	342,63	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						41,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						47,87
VALOR BDI (25.92%):						12,41
VALOR COM BDI:						60,28

**5.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	7,13	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						24,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00960000	55,00	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64800000	0,46	1,68
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00800000	98,62	99,41
TOTAL MATERIAL:						102,88
VALOR SEM ENCARGOS:						126,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						147,38
VALOR BDI (25.92%):						38,20



VALOR COM BDI: 185,58

2006

**5.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	7,84	0,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	7,84	4,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	9,63	1,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,63	5,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72160000	9,63	26,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57728000	7,13	32,65
TOTAL MAO DE OBRA:						79,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02112000	11,50	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07680000	51,00	3,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,26432000	4,64	5,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05145600	76,75	3,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,76000000	1,10	6,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09600000	21,03	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,28000000	0,46	7,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02880000	8,07	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	96,96000000	0,26	25,21
TOTAL MATERIAL:						66,79

VALOR SEM ENCARGOS:	126,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,44
VALOR COM ENCARGOS:	187,09
VALOR BDI (25.92%):	48,49
VALOR COM BDI:	235,58

**5.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	9,63	78,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,63200000	7,13	63,00
TOTAL MAO DE OBRA:						141,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20160000	55,00	11,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,71200000	1,10	32,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,71200000	0,46	13,67
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,60000000	0,42	94,75
TOTAL MATERIAL:						162,19

VALOR SEM ENCARGOS:	293,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	120,60
VALOR COM ENCARGOS:	414,35
VALOR BDI (25.92%):	107,40
VALOR COM BDI:	521,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01440000	51,00	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09280000	1,10	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09280000	0,46	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,42	10,08

TOTAL MATERIAL:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	30,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	45,39
VALOR BDI (25.92%):	11,77
VALOR COM BDI:	57,16



5.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33280000	0,46	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (25.92%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,27

5.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	342,63	8,57
TOTAL SERVICO:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						18,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						27,90
VALOR BDI (25.92%):						7,23
VALOR COM BDI:						35,13

5.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,35	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03187200	51,00	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04224000	76,75	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,56000000	0,46	4,86
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,19
VALOR BDI (25.92%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,27

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	11,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,16000000	0,41	8,27
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880000	55,00	1,58
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09600000	14,66	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,51680000	0,46	11,74
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09600000	31,90	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04800000	31,90	1,53
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40000000	1,36	3,26
TOTAL MATERIAL:						30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						75,83
VALOR BDI (25.92%):						19,66
VALOR COM BDI:						95,49

5.12. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	7,13	23,97
TOTAL MAO DE OBRA:						23,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,52800000	46,00	24,29
I2493	PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,52800000	46,45	24,53
TOTAL MATERIAL:						48,82
VALOR SEM ENCARGOS:						72,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,42
VALOR COM ENCARGOS:						93,21
VALOR BDI (25.92%):						24,16
VALOR COM BDI:						117,37

5.13. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,96000000	519,75	498,96
TOTAL MATERIAL:						498,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	262,36	31,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,56	7,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	2,18
TOTAL SERVICO:						40,81
VALOR SEM ENCARGOS:						539,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						552,60
VALOR BDI (25.92%):						143,21
VALOR COM BDI:						695,71

5.14. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,96000000	808,50	776,16
TOTAL MATERIAL:						776,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	262,36	31,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,56	7,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	2,18
TOTAL SERVICOS:						40,81
VALOR SEM ENCARGOS:						816,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						829,70
VALOR BDI (25.92%):						215,06
VALOR COM BDI:						1.044,76

**5.15. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,96000000	821,00	788,16
TOTAL MATERIAL:						788,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	262,36	31,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,56	7,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	2,18
TOTAL SERVICOS:						40,81
VALOR SEM ENCARGOS:						828,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						841,70
VALOR BDI (25.92%):						218,17
VALOR COM BDI:						1.059,87

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,35	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03187200	51,00	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04224000	76,75	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,56000000	0,46	4,86
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,19
VALOR BDI (25.92%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,27

**5.17. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03680000	9,63	9,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01728000	55,00	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,26808000	0,46	2,42
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40000000	1,36	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,80</b>

**5.18. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	9,63	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96000000	3,00	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,88</b>
S		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,15	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,38	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	224,02	7,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,48</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,53</b>

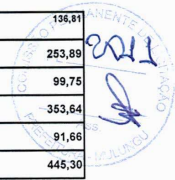
**5.19. C4623 - PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11520000	20,48	2,36
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,05600000	137,36	145,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>163,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>42,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>206,14</b>

**5.20. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	9,63	55,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	7,13	61,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35020800	51,00	17,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,12000000	0,46	48,36
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05600000	66,85	70,59

TOTAL MATERIAL:	136,81
VALOR SEM ENCARGOS:	253,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,75
VALOR COM ENCARGOS:	353,64
VALOR BDI (25.92%):	91,66
VALOR COM BDI:	445,30



**5.21. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	9,63	78,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	7,13	63,00
TOTAL MAO DE OBRA:					141,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20160000	55,00	11,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,71200000	1,10	32,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,71200000	0,46	13,67
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,60000000	0,42	94,75

TOTAL MATERIAL:	152,19
VALOR SEM ENCARGOS:	293,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	120,60
VALOR COM ENCARGOS:	414,35
VALOR BDI (25.92%):	107,40
VALOR COM BDI:	521,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	51,00	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33280000	0,46	1,07

TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (25.92%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	342,63	8,57

TOTAL SERVICO:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR BDI (25.92%):	7,23
VALOR COM BDI:	35,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin, including a large signature and some initials.



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,35	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03187200	51,00	1,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04224000	76,75	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,56000000	0,46	4,86
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,19
VALOR BDI (25.92%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,27

**5.25. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03800000	9,63	9,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01728000	55,00	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,26080000	0,46	2,42
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40000000	1,36	3,20
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						24,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						40,34
VALOR BDI (25.92%):						10,46
VALOR COM BDI:						50,80

**5.26. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14400000	0,46	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	0,96000000	48,00	46,08
TOTAL MATERIAL:						46,18
VALOR SEM ENCARGOS:						60,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						72,02
VALOR BDI (25.92%):						18,67
VALOR COM BDI:						90,69

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	9,63	0,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	7,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (25.92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,51

6.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (25.92%):						11,19
VALOR COM BDI:						54,37

6.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,60800000	7,13	32,87
TOTAL MAO DE OBRA:						55,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00384000	51,00	0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67200000	3,00	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53600000	0,46	0,71
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	0,96000000	103,06	98,94
TOTAL MATERIAL:						101,87
VALOR SEM ENCARGOS:						156,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,90
VALOR COM ENCARGOS:						203,82
VALOR BDI (25.92%):						52,83
VALOR COM BDI:						256,65

6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76800000	7,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02332800	51,00	1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33120000	0,46	4,29
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (25.92%):						6,71
VALOR COM BDI:						32,61

6.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	31,00	32,74
TOTAL MATERIAL:						32,74
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	410,69	8,21
TOTAL SERVICOS:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						63,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,97
VALOR COM ENCARGOS:						86,45
VALOR BDI (25.92%):						22,41
VALOR COM BDI:						108,86

**6.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55968000	2,86	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (25.92%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,52

**6.7. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	11,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	7,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						19,31
<b>MATERIAL</b>						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	31,00	32,74
TOTAL MATERIAL:						32,74
<b>S</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	410,69	8,21
TOTAL SERVICOS:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						60,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,24
VALOR COM ENCARGOS:						80,50
VALOR BDI (25.92%):						20,87
VALOR COM BDI:						101,37

**6.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55968000	2,86	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (25.92%):						1,96