



VALOR COM BDI: 24,08

5.6.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,61	2,11
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	118,13	129,94
TOTAL MATERIAL:						132,05
VALOR SEM ENCARGOS:						141,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						149,03
VALOR BDI (25.92%):						38,63
VALOR COM BDI:						187,66

5.7.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,66	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,48	63,24
TOTAL MATERIAL:						123,84
VALOR SEM ENCARGOS:						245,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,81
VALOR COM ENCARGOS:						348,81
VALOR BDI (25.92%):						90,44
VALOR COM BDI:						439,35

5.7.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,30	9,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95	29,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,80
TOTAL MATERIAL:						136,31
VALOR SEM ENCARGOS:						283,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,84
VALOR COM ENCARGOS:						409,60
VALOR BDI (25.92%):						106,12
VALOR COM BDI:						515,82

5.7.3. 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	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,00	
VALOR BDI (25.92%):					1,30	
VALOR COM BDI:					6,30	

5.7.4. 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	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	319,06	7,98
TOTAL SERVICO:					7,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					28,13	
VALOR BDI (25.92%):					7,29	
VALOR COM BDI:					35,42	

5.7.5. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,71	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,01	2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23	
VALOR COM ENCARGOS:					31,11	
VALOR BDI (25.92%):					8,06	
VALOR COM BDI:					39,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	47,30	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
I3316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL MATERIAL:					5,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,15	
VALOR COM ENCARGOS:					41,88	



VALOR BDI (25.92%):	10,85
VALOR COM BDI:	51,73

5.7.7. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	41,28
TOTAL MATERIAL:					41,38
VALOR SEM ENCARGOS:					55,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					68,27
VALOR BDI (25.92%):					17,70
VALOR COM BDI:					85,97

6.1.2.2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR BDI (25.92%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,10

6.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (25.92%):					11,66
VALOR COM BDI:					56,64

6.2.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					57,55
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	43,88
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,40
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	88,63
TOTAL MATERIAL:					91,28
VALOR SEM ENCARGOS:					148,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,85
VALOR COM ENCARGOS:					197,46

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]



VALOR BDI (25.92%):	51,18
VALOR COM BDI:	243,84

6.3.1. C1220 - EMBOÇO 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	0,80000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,66	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

6.3.2. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
TOTAL MATERIAL:						29,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	401,59	8,03
TOTAL SERVICIO:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						60,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,83
VALOR COM ENCARGOS:						84,76
VALOR BDI (25.92%):						21,97
VALOR COM BDI:						106,73

6.3.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,46	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (25.92%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,62

6.4.1. 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
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,86	29,33
TOTAL MATERIAL:						29,33
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	401,59	8,03
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						57,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,09
VALOR COM ENCARGOS:						78,56
VALOR BDI (25.92%):						20,36
VALOR COM BDI:						98,92

6.4.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
I1328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,19	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,46	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (25.92%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,62

6.5.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	31,53	63,06
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,00	205,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68	1,94
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						491,19
VALOR SEM ENCARGOS:						580,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						655,91
VALOR BDI (25.92%):						170,01
VALOR COM BDI:						825,92

6.5.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	12,09	4,23
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,13	24,29
TOTAL MATERIAL:						28,52
VALOR SEM ENCARGOS:						41,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						52,78
VALOR BDI (25.92%):						13,88
VALOR COM BDI:						66,48

6.5.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	43,86	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,97	283,97
TOTAL MATERIAL:						284,57
VALOR SEM ENCARGOS:						316,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,51
VALOR COM ENCARGOS:						344,35
VALOR BDI (25.92%):						89,26
VALOR COM BDI:						433,61

6.5.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,36	151,36
TOTAL MATERIAL:						151,44
VALOR SEM ENCARGOS:						185,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						178,35
VALOR BDI (25.92%):						46,23
VALOR COM BDI:						224,58

6.5.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80	42,80
TOTAL MATERIAL:						42,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	479,19	2,83
TOTAL SERVICO:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						72,01

Handwritten signatures and initials.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,65
VALOR COM ENCARGOS:	95,86
VALOR BDI (25.92%):	24,80
VALOR COM BDI:	120,46

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

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,30	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,38
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL:					44,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					114,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,86	
VALOR COM ENCARGOS:					174,79	
VALOR BDI (25.92%):					45,31	
VALOR COM BDI:					220,10	

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

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,34	2,42
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,65	3,98
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,51	2,26
TOTAL MATERIAL:					33,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,85	
VALOR COM ENCARGOS:					163,49	
VALOR BDI (25.92%):					42,38	
VALOR COM BDI:					205,87	

6.6.3. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,99	381,43
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	73,10	146,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,52	2,71
TOTAL MATERIAL:						530,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	319,08	0,73
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						557,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,56
VALOR COM ENCARGOS:						579,95
VALOR BDI (25.92%):						150,32
VALOR COM BDI:						730,27

6.6.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,29	252,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,40	183,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
TOTAL MATERIAL:						454,21
VALOR SEM ENCARGOS:						489,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						518,91
VALOR BDI (25.92%):						134,50
VALOR COM BDI:						653,41

6.6.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,18	194,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
TOTAL MATERIAL:						229,57
VALOR SEM ENCARGOS:						280,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						323,39
VALOR BDI (25.92%):						83,82
VALOR COM BDI:						407,21



6.6.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,04	65,04
TOTAL MATERIAL:						65,09
VALOR SEM ENCARGOS:						73,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						81,27
VALOR BDI (25.92%):						21,07
VALOR COM BDI:						102,34

6.7.1. C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,78	29,27
1543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						49,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

6.7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,38	81,38
TOTAL MATERIAL:						81,38
VALOR SEM ENCARGOS:						100,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						117,23
VALOR BDI (25.92%):						30,39
VALOR COM BDI:						147,62

6.7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54



TOTAL MATERIAL:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (25.92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,85

6.7.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,44
VALOR BDI (25.92%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,44

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,87	5,74
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,11	3,67
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,50	4,95
TOTAL MATERIAL:						14,36
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,07
VALOR BDI (25.92%):						6,24
VALOR COM BDI:						30,31

7.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,30	368,30
TOTAL MATERIAL:						368,30
VALOR SEM ENCARGOS:						373,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						377,55
VALOR BDI (25.92%):						97,86
VALOR COM BDI:						475,41

8.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (25.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,10

8.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,19	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (25.92%):						11,66
VALOR COM BDI:						56,64

8.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,19	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						45,23
VALOR BDI (25.92%):						11,72
VALOR COM BDI:						56,95

8.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,19	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (25.92%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,30

8.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,19	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	479,19	11,98
TOTAL SERVIÇO:						11,88



VALOR SEM ENCARGOS:	22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,75

8.4.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,03	13,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						89,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,53	63,06
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,19	184,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68	1,94
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						470,34

VALOR SEM ENCARGOS:	559,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	635,10
VALOR BDI (25.92%):	164,62
VALOR COM BDI:	799,72

8.4.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	246,91	246,91

TOTAL MATERIAL:						246,91
VALOR SEM ENCARGOS:	246,91					
VALOR ENCARGOS:	0,00					
VALOR COM ENCARGOS:	246,91					
VALOR BDI (25.92%):	64,00					
VALOR COM BDI:	310,91					

8.4.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,93	108,93

TOTAL MATERIAL:						108,93
VALOR SEM ENCARGOS:	108,93					
VALOR ENCARGOS:	0,00					
VALOR COM ENCARGOS:	108,93					
VALOR BDI (25.92%):	28,23					
VALOR COM BDI:	137,16					

8.5.1. C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,78	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,82
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

8.5.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,35
MATERIAL						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,38	81,38
TOTAL MATERIAL:						81,38
VALOR SEM ENCARGOS:						100,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						117,23
VALOR BDI (25.92%):						30,29
VALOR COM BDI:						147,62

8.5.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,78	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,70
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,38
VALOR BDI (25.92%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,85

8.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	9,78	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,10
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						16,44
VALOR BDI (25.92%):						4,00

2104

VALOR COM BDI: 19,44

8.5.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,78	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	150,50	150,50
TOTAL MATERIAL:						150,50
VALOR SEM ENCARGOS:						164,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						176,58
VALOR BDI (25.92%):						45,77
VALOR COM BDI:						222,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,10

9.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/JARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						45,23
VALOR BDI (25.92%):						11,72
VALOR COM BDI:						56,95

9.3.1. 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	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	43,86	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00



VALOR BDI (25.92%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,30

9.3.2. C1220 - EMBOÇO 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	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,86	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

9.3.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MP	BRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
TOTAL MATERIAL:						29,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	401,59	8,03
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						60,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,93
VALOR COM ENCARGOS:						84,76
VALOR BDI (25.92%):						21,97
VALOR COM BDI:						106,73

9.3.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,46	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (25.92%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,62

9.3.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	479,19	11,98

2108

TOTAL SERVIÇO:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	43,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	108,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40
1131	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56
11340	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,53
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	7,19
TOTAL MATERIAL:					428,75

TOTAL MATERIAL:	428,75
VALOR SEM ENCARGOS:	518,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	594,51
VALOR BDI (25.92%):	154,10
VALOR COM BDI:	748,61

9.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80
TOTAL MATERIAL:					42,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	479,19
TOTAL SERVIÇO:					2,83

TOTAL SERVIÇO:	2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	72,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,65
VALOR COM ENCARGOS:	95,66
VALOR BDI (25.92%):	24,80
VALOR COM BDI:	120,46

9.4.3. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					119,28



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL "PVA"	SEINFRA	KG	1,68000000	12,09	20,31
00034677 CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	5,04000000	17,87	89,08
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04000000	23,13	116,58
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	10,04000000	2,79	28,01
TOTAL MATERIAL:					253,98
VALOR SEM ENCARGOS:					369,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					99,22
VALOR COM ENCARGOS:					467,47
VALOR BDI (25.92%):					121,17
VALOR COM BDI:					588,64

9.5.1. C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,46	7,40
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:					49,67
VALOR SEM ENCARGOS:					119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					179,47
VALOR BDI (25.92%):					46,52
VALOR COM BDI:					225,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,38	81,38
TOTAL MATERIAL:					81,38
VALOR SEM ENCARGOS:					100,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					117,23
VALOR BDI (25.92%):					30,38
VALOR COM BDI:					147,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:					6,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,38



VALOR BDI (25.92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,85

9.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,44
VALOR BDI (25.92%):						4,00
VALOR COM BDI:						19,44

9.5.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	150,50	150,50
TOTAL MATERIAL:						150,50
VALOR SEM ENCARGOS:						164,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						176,58
VALOR BDI (25.92%):						45,77
VALOR COM BDI:						222,35

10.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,10

10.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR BDI (25.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,22

10.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

Handwritten signatures and initials.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,88	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,91
VALOR COM ENCARGOS:						45,23
VALOR BDI (25.92%):						11,72
VALOR COM BDI:						56,95

10.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,88	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (25.92%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,30

10.3.2. 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	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,88	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,23
VALOR BDI (25.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,03

10.3.3. 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	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
TOTAL MATERIAL:						29,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	401,59	8,03
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						60,83