



VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	84,76
VALOR BDI (25.92%):	21,97
VALOR COM BDI:	106,73

10.3.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	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

10.3.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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 SERVICO:						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

10.4.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	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

10.5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99



				TOTAL MAO DE OBRA:		88,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
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
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,60	143,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68	1,94
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						439,79
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

10.5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,39
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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	479,19	2,83
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						72,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,65
VALOR COM ENCARGOS:						96,56
VALOR BDI (25.92%):						24,90
VALOR COM BDI:						120,46

1. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,60000000	7,84	51,75
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,60000000	9,63	63,54
TOTAL MAO DE OBRA:						115,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	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	17,67	89,08
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04000000	23,13	116,58
I1624	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%):						98,22
VALOR COM ENCARGOS:						467,47
VALOR BDI (25.92%):						121,17
VALOR COM BDI:						588,64

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

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
I0357	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%):						46,62
VALOR COM BDI:						225,99

10.6.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	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%):						30,39
VALOR COM BDI:						147,62

10.6.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I255	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

10.6.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS 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

10.6.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2346	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

11.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,83	0,77
I2543	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

11.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,83	0,67
I2543	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

11.2.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
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 SERVICO:						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


11.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	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

11.3.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,99	2,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,14	14,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,68	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,08	3,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,94	3,82
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL MATERIAL:						44,08
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	257,82	7,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICO:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						60,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,53
VALOR COM ENCARGOS:						69,77
VALOR BDI (25.92%):						18,08
VALOR COM BDI:						87,85

11.3.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,88	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,40	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,05
VALOR BDI (25.92%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,66

11.3.3. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74

2115

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,86	1,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,95	3,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,40	1,46
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,36
VALOR BDI (25.92%):						7,87
VALOR COM BDI:						38,23

11.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL						
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
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
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
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	122,79	122,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68	1,94
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						498,94
VALOR SEM ENCARGOS:						497,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						573,70
VALOR BDI (25.92%):						148,70
VALOR COM BDI:						722,40

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL						
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 SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL 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	LUBA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14

2116
Fl.
2

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:						44,74
VALOR SEM ENCARGOS:						114,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						174,79
VALOR BDI (25.92%):						45,31
VALOR COM BDI:						220,10

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,83	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,23
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,34	2,42
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	3,98
I2195	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%):	59,85
					VALOR COM ENCARGOS:	163,49
					VALOR BDI (25.92%):	42,38
					VALOR COM BDI:	205,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,81	27,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,01	141,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
				TOTAL MATERIAL:		302,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		360,47
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		49,12
				VALOR COM ENCARGOS:		409,59
				VALOR BDI (25.92%):		106,17
				VALOR COM BDI:		515,76

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

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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,23	252,23
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,40	163,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11925	TAMPA PLÁSTICA 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

11.5.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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		FORTE	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

11.5.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FORTE	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%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						377,56
VALOR BDI (25.92%):						97,88
VALOR COM BDI:						475,41

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

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		FORTE	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



I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						118,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						178,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

11.6.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	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%):						30,39
VALOR COM BDI:						147,62

11.6.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	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

11.6.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS 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

12.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	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

12.2.1. 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	0,01000000	43,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56
11240	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	143,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					429,78

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

12.2.2. 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:					115,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,68000000	12,09
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	5,04000000	17,67
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04000000	23,13
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	10,04000000	2,79
TOTAL MATERIAL:					55,68

VALOR SEM ENCARGOS:	369,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,22
VALOR COM ENCARGOS:	467,47
VALOR BDI (25.92%):	121,17
VALOR COM BDI:	588,64

12.3.1. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					76,62



MATERIAL	FORTE	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 PARA F. 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:					119,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					179,47
VALOR BDI (25.92%):					46,52
VALOR COM BDI:					225,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1371 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%):					30,39
VALOR COM BDI:					147,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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

12.3.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Handwritten signatures and initials.



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	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

13.1.1. 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
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
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

13.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (25.92%):					6,52
VALOR COM BDI:					31,68

13.2.1. 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
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					12,69
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

13.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/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
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07



MATERIAL		FORTE	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

13.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	479,19	11,98
TOTAL SERVICO:						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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
I0357	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	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: 147,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	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

14.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					12,86
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

14.1.2. 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	0,10000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40
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

14.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 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:					10,06
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
TOTAL SERVICO:					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

14.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,71	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,30	1,89
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,82	5,16
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,20	14,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	59,99	5,40
I1734 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
TOTAL MATERIAL:					33,98
VALOR SEM ENCARGOS:					59,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,59
VALOR COM ENCARGOS:					80,98
VALOR BDI (25.92%):					20,99
VALOR COM BDI:					101,97

14.2.1. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 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:					10,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	479,19	9,58
TOTAL SERVICO:					9,58
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,52
VALOR COM ENCARGOS:					32,16



VALOR BDI (25.92%):	8,34
VALOR COM BDI:	40,50

14.2.2. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	43,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	0,95
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	10,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					18,08
VALOR SEM ENCARGOS:					44,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,43
VALOR COM ENCARGOS:					65,63
VALOR BDI (25.92%):					17,01
VALOR COM BDI:					82,64

14.2.3. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	113,52
TOTAL MATERIAL:					119,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	319,06
TOTAL SERVICO:					7,88
VALOR SEM ENCARGOS:					152,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,95
VALOR COM ENCARGOS:					175,27
VALOR BDI (25.92%):					45,43
VALOR COM BDI:					220,70

14.2.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,38
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,50
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					11,94
VALOR BDI (25.92%):					3,09
VALOR COM BDI:					15,03

14.3.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,88	2,90
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	62,84	62,84
TOTAL MATERIAL:						65,74
VALOR SEM ENCARGOS:						91,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						114,27
VALOR BDI (25.92%):						29,62
VALOR COM BDI:						143,89

14.3.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,88	2,90
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:						23,80
VALOR SEM ENCARGOS:						36,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						48,06
VALOR BDI (25.92%):						12,46
VALOR COM BDI:						60,52

14.3.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,08	87,21
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,43	5,59
TOTAL MATERIAL:						92,80
VALOR SEM ENCARGOS:						105,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						116,08
VALOR BDI (25.92%):						30,08
VALOR COM BDI:						146,17

14.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	319,06	0,32
TOTAL SERVICO:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						14,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,04
VALOR BDI (25.92%):						4,68



VALOR COM BDI: 22,72

14.4.2. 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	395,04	71,11
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	16,94	8,81
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	309,94	21,70
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,82	20,82
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,74	5,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,48	2,84
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
					TOTAL SERVICO:	134,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
					VALOR COM ENCARGOS:	193,02
					VALOR BDI (25.92%):	50,03
					VALOR COM BDI:	243,05

14.4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	16,39	1,24
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,56	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,86	2,49
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,40	0,22
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,51	30,60
TOTAL MATERIAL:						33,31
VALOR SEM ENCARGOS:						37,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (25.92%):						10,42
VALOR COM BDI:						50,63

14.4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,95	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,60	42,46
				TOTAL MATERIAL:		46,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		71,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,72
				VALOR COM ENCARGOS:		92,01

2128	CANCELADO
VALOR BDI (25.92%):	23,85
VALOR COM BDI:	115,85

14.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	722,40	722,40
					TOTAL MATERIAL:	722,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	722,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	722,40
					VALOR BDI (25.92%):	187,25
					VALOR COM BDI:	909,65

14.6.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
					TOTAL MATERIAL:	116,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	137,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
					VALOR COM ENCARGOS:	155,20
					VALOR BDI (25.92%):	40,23
					VALOR COM BDI:	195,43

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

MAO DE OBRA						
	FORTE	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						
	FORTE	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	1,78	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

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

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,38	1,25