

VALOR COM BDI: 19,44

6.5.5. 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 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 | 0,06000000 | 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 |

9.2.1. 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 |
| 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 | 0,95 | 2,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,40 | 0,87 |
| 12061 | 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 |

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 | 0,15000000 | 7,13 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,03 |
| MATERIAL | | FONTE | 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 |

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.92%): | 1,30 |
| VALOR COM BDI: | 8,30 |

| 9.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,63 | 5,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,13 | 5,71 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,49 |
| MATERIAL | | FORTE | 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) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1328 | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 28,66 | 29,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,33 |
| 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 SERVICOS: | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1328 | 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 | 0,58300000 | 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 |

| 9.3.5. 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 | 0,60000000 | 9,63 | 5,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,06 |
| 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 |

2189
2

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 11,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,64 |
| 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 |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10341 | 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 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,97 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 43,66 |
| 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 |
| 1031 | DOBRIÇA 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/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 429,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 516,72 |
| 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 | SERVEANTE | 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 | 0,00590000 | 479,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,63 |
| 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 |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10341 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,80000000 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 115,29 |

2190

| MATERIAL | FORTE | 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 | 17,67 | 89,06 |
| 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: | | | | | 253,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 389,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 98,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 487,47 |
| 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,84 | 23,52 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,78 | 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 | 1,46 | 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 |

9.5.2. 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 | 9,78 | 10,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,35 |
| MATERIAL | FORTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,84 | 1,65 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,78 | 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 |

M or

2191

| | |
|---------------------|-------|
| 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 |
| 1042 | 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 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 |

| 9.5.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1042 | 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 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 |

| 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 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 7,13 | 7,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,82 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 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 | 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%): | | | | | | 15,01 |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 |

| | | | | | | |
|---|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|--------|--------------|
| 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 | | | | | | |
| 11328 | 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 |

2193

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | 21,87 |
| 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,13 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,38 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 2,48 | 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 |

| 10.4.1. 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 | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,63 | 11,55 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,13 | 8,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,11 |
| MATERIAL | FONTE | 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 | 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 SERVICO: | | | | | | 8,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 97,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,56 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 20,38 |
| 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,13 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,38 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 2,48 | 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,84 | 29,40 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 9,83 | 36,10 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,63 | 13,48 |
| I2543 | SERVEANTE | 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 | 0,01080000 | 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 | DOBADIÇA 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) SCM 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: | | | | | | 428,78 |
| 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 |

| 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 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00590000 | 478,19 | 2,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 23,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 24,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 120,66 |

| 10.6.1. 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 |
| I0041 | 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 | 1,88000000 | 12,08 | 20,31 |
| 00034677 | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | SINAPI | M2 | 5,04000000 | 17,67 | 89,06 |
| 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: | | | | | | 253,96 |
| 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 |

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



2495
J

| 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 | SERVEANTE | 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 | 1,75 | 19,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 119,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 86,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 179,47 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 46,52 |
| 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 |
| 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 |
| 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%): | | | | | | 30,39 |
| 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 |
| 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 |
| 1255 | 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 |
| 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 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 |

K
O
A

2396

| | |
|---------------------|-------|
| 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 | | 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 |

| 11.1.1. 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 |

| 11.1.2. 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 |

| 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 | | FONTE | 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 | | 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 SERVICOS: | | | | | | 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 | FONTES | 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: | 3,38 |
| MATERIAL | FONTES | 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 | FONTES | 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 | FONTES | 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 | PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,69 | 0,29 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,08 | 3,96 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 6,94 | 3,62 |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 18,92 | 18,92 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,88 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 257,82 | 7,73 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 105,20 | 3,16 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,89 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 60,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,53 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,77 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | 18,68 |
| | | | | | 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 | FONTES | 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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 43,86 | 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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,63 | 6,74 |

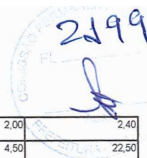




| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,13 | 6,42 |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,16 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | 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 | | FORNTE | 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 | | FORNTE | 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 |
| 11155 | 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 | 6,00000000 | 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: | | | | | | 488,94 |
| 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 | | FORNTE | 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 | 28,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,13 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,23 |
| MATERIAL | | FORNTE | 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 SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,69 | 1,38 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,09 | 2,18 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 11973 | TÉ PVC SOLDAVEL 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: | | | | | | 114,84 |
| 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 | FONTE | 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 | 28,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,19 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,23 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 47,30 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,85 | 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%): | | | | | 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 | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 7,84 | 25,87 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 9,63 | 31,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 57,64 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,15 | 0,30 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 13,81 | 27,62 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,17 | 0,19 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 141,01 | 141,01 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,48 | 2,96 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,67 | 73,67 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,68 | 56,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 302,83 | |
| 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten initials and a signature in blue ink.



| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,84 | 15,68 |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,93 |
| MATERIAL | FORNTE | 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 | 183,40 | 183,40 |
| 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)

| MAO DE OBRA | FORNTE | 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 | FORNTE | 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)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,99 |
| MATERIAL | FORNTE | 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 |

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

| MAO DE OBRA | FORNTE | 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 | FORNTE | 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 |

2201

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|---|-------------|------|--------|
| 1084 | 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 |

11.6.2. 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 | 9,78 | 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%): | | | | | | 30,38 |
| 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 |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,84 | 1,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,78 | 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 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28000000 | 7,84 | 2,27 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 9,78 | 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 |

12.1.1. 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 | 0,60000000 | 7,13 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,48 |

2202

| | |
|--------------------------|-------|
| 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 CARPINTIEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,84 | 28,40 |
| 10498 | CARPINTIEIRO | 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 | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 43,86 | 0,48 |
| 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 | 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 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 143,60 | 143,60 |
| 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: | | | | | 429,75 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 518,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,78 |
| 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 CARPINTIEIRO | SEINFRA | H | 6,60000000 | 7,84 | 51,75 |
| 10498 | CARPINTIEIRO | SEINFRA | H | 6,60000000 | 9,63 | 63,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 115,29 | |

| 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 | 17,67 | 89,06 |
| 11193 | FÓRMICA 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: | | | | | 283,98 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 389,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 98,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 487,47 |
| 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 | 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 | |

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

2203

| 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: | | | | | 48,87 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 119,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 179,47 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 46,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 226,39 |

12.3.2. 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 | 8,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,76 | 10,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,55 | |
| 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%): | | | | | | 30,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 147,62 |

12.3.3. 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 | 1,95 |
| 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 |

12.3.4. 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 |

12.3.5. 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 | 7,61 |
| 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 |

| 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 | 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 |

| 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 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,13 | 10,70 |
| 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 | 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 | 43,88 | 0,66 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,98 | 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 |

| 13.3.1. 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 | 0,15000000 | 7,13 | 1,07 |

Handwritten initials and signatures.



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 43,88 | 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 |

13.3.2. 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 | 9,83 | 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 |
| 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 |

13.4.1. 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 | SERVEANTE | 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: | | | | | | 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 | | 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%): | | | | | | 30,39 |