

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|------------|---------|-----------|--|--|-----|-----------|---------|
| 4.1.1 | 92471 | SINAPI | Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X | m² | 453,62 | 72,28 | 20,27% | 86,93 | 39.435,23 | | | | | R\$ | 39.435,23 | 100,00% |
| 4.1.2 | 92783 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 58,00 | 16,51 | 20,27% | 19,86 | 1.151,59 | | | | | R\$ | 1.151,59 | 100,00% |
| 4.1.3 | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 197,70 | 16,56 | 20,27% | 19,91 | 3.936,60 | | | | | R\$ | 3.936,60 | 100,00% |
| 4.1.4 | 92921 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 56,50 | 12,01 | 20,27% | 14,45 | 816,40 | | | | | R\$ | 816,40 | 100,00% |
| 4.1.5 | 92726 | SINAPI | Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | m³ | 5,20 | 444,98 | 20,27% | 535,18 | 2.782,95 | | | | | R\$ | 2.782,95 | 100,00% |
| 4,2 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 94431 | SINAPI | Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X | m² | 319,27 | 50,11 | 20,27% | 60,27 | 19.241,76 | | | | | R\$ | 19.241,76 | 100,00% |
| 4.2.2 | 92783 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 84,40 | 16,51 | 20,27% | 19,86 | 1.675,76 | | | | | R\$ | 1.675,76 | 100,00% |
| 4.2.3 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 274,00 | 14,24 | 20,27% | 17,13 | 4.693,21 | | | | | R\$ | 4.693,21 | 100,00% |
| 4.2.4 | 92722 | SINAPI | Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | m³ | 12,40 | 461,21 | 20,27% | 554,70 | 6.878,22 | | | | | R\$ | 6.878,22 | 100,00% |
| 4.2.5 | 101964 | SINAPI | Laje pré-moldada para forro | m² | 193,11 | 157,66 | 20,27% | 189,62 | 36.617,52 | | | | | R\$ | 36.617,52 | 100,00% |
| 4,3 | | | CONCRETO ARMADO - VERGA E CONTRAVERGAS | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | 93183 | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | m | 96,00 | 59,61 | 20,27% | 71,70 | 6.882,86 | | | | | R\$ | 6.882,86 | 100,00% |
| | | | | | | | | | 124.112,11 | | | | | | | |
| 5,0 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | 87521 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 174,28 | 85,88 | 20,27% | 103,28 | 18.000,34 | | | | | R\$ | 18.000,34 | 100,00% |
| 5,2 | 93202 | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | m² | 14,64 | 25,55 | 20,27% | 30,72 | 449,78 | | | | | R\$ | 449,78 | 100,00% |
| | | | | | | | | | 18.450,12 | | | | | | | |
| 6,0 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | 90843 | SINAPI | PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura | un | 3,00 | 906,07 | 20,27% | 1.089,74 | 3.269,21 | | | | | | | |
| | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | |
| 6,2 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,JA-8, conforme projeto de esquadria inclusive ferragens | m² | 29,04 | 538,64 | 20,27% | 647,82 | 18.812,81 | | | | | | | |
| | | | VIDROS | | | | | | | | | | | | | |
| 6,3 | 102179 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6m | m² | 29,04 | 279,04 | 20,27% | 335,60 | 9.745,74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 31.827,75 | | | | | | | |
| 7,0 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | 92540 | SINAPI | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica | m² | 259,47 | 87,16 | 20,27% | 104,83 | 27.200,89 | | | | | R\$ | 27.200,89 | 100,00% |
| 7,2 | 92550 | SINAPI | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica | Un | 10,00 | 2.275,25 | 20,27% | 2.736,45 | 27.364,47 | | | | | R\$ | 27.364,47 | 100,00% |
| 7,3 | 92548 | SINAPI | Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de telha cerâmica | Un | 4,00 | 1.480,66 | 20,27% | 1.780,79 | 7.123,18 | | | | | R\$ | 7.123,18 | 100,00% |
| 7,4 | 94441 | SINAPI | Cobertura em telha cerâmica tipo romana | m² | 259,47 | 34,98 | 20,27% | 42,07 | 10.914,87 | 259,47 | 10.914,87 | | | R\$ | 10.914,87 | 100,00% |
| 7,5 | 94221 | SINAPI | Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 | m | 29,60 | 22,09 | 20,27% | 26,57 | 786,52 | 29,60 | 786,52 | | | R\$ | 786,52 | 100,00% |
| 7,6 | 102213 | SINAPI | Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos | m² | 67,50 | 16,39 | 20,27% | 19,71 | 1.330,53 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 74.720,44 | | | | | | | |
| 8,0 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 8,1 | 98546 | SINAPI | Impermeabilização com tinta/Manta 3mm betuminosa em fundações, baldrame | m² | 100,10 | 88,01 | 20,27% | 105,85 | 10.595,48 | | | | | R\$ | 10.595,48 | 100,00% |
| | | | | | | | | | 10.595,48 | | | | | | | |
| 9,0 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | 87878 | SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 442,49 | 3,91 | 20,27% | 4,70 | 2.080,81 | | | | | R\$ | 2.080,81 | 100,00% |
| 9,2 | 87881 | SEINFRA | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 31,67 | 5,16 | 20,27% | 6,20 | 196,46 | -164,79 | -1.022,28 | | | R\$ | 196,46 | 100,00% |
| 9,3 | 87535 | SINAPI | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura | m² | 151,40 | 24,72 | 20,27% | 29,73 | 4.500,44 | 36,50 | 1.084,98 | | | R\$ | 4.500,44 | 100,00% |
| 9,4 | 87543 | SEINFRA | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura cm (massa única) | m² | 291,09 | 16,26 | 20,27% | 19,55 | 5.691,10 | 56,20 | 1.098,77 | | | R\$ | 5.691,10 | 100,00% |

| as seguintes seções nominais: | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|--------|-------------------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| 13.3.1 | 91924 | SINAPI | #1,5 mm² | m | 100,00 | 2,91 | 20,27% | 3,50 | 349,60 | | | | | | | |
| 13.3.2 | 91926 | SINAPI | #2,5 mm² | m | 600,00 | 4,18 | 20,27% | 5,03 | 3.015,30 | | | | | | | |
| 13.3.3 | 91932 | SINAPI | #10 mm² | m | 200,00 | 13,87 | 20,27% | 16,68 | 3.336,40 | | | | | | | |
| 13.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | - | | | | | | | |
| 13.4.1 | 92000 | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa | un | 21,00 | 27,31 | 20,27% | 32,84 | 689,67 | | | | | | | |
| 13.4.2 | 92001 | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa | un | 3,00 | 29,34 | 20,27% | 35,29 | 105,88 | | | | | | | |
| 13.4.3 | 91967 | SINAPI | Interruptor três seções 10A por seção, completa | un | 3,00 | 55,85 | 20,27% | 67,17 | 201,50 | | | | | | | |
| 13.4.4 | C1638 | SEINFRA | Luminárias 2x32W completa | un | 21,00 | 99,79 | 20,27% | 120,01 | 2.520,28 | | | | | | | |
| 13.4.5 | 98307 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 completa | un | 3,00 | 44,01 | 20,27% | 52,93 | 158,80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Subtotal item 17.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 17.583,35 | | | | | | | |
| 14 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | m | 60,00 | 9,58 | 20,27% | 11,52 | 691,41 | | | | | | | |
| 14.2 | 98463 | SINAPI | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 | un | 6,00 | 26,01 | 20,27% | 31,28 | 187,70 | | | | | | | |
| 14.3 | 96985 | SINAPI | Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m. | un | 6,00 | 69,53 | 20,27% | 83,63 | 501,77 | | | | | | | |
| 14.4 | 96973 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 76,00 | 61,17 | 20,27% | 73,57 | 5.591,17 | | | | | | | |
| 14.5 | 72930 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 80,00 | 78,65 | 20,27% | 94,59 | 7.567,32 | | | | | | | |
| 14.6 | 83370 | SINAPI | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto | un | 1,00 | 24,27 | 20,27% | 29,18 | 29,18 | | | | | | | |
| 14.7 | 72263 | SINAPI | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | un | 6,00 | 11,22 | 20,27% | 13,49 | 80,94 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Subtotal item 18.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 14.649,49 | | | | | | | |
| 15 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | C1869 | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 27,60 | 80,99 | 20,27% | 97,40 | 2.688,34 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Subtotal item 19.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2.688,34 | | | | | | | |
| 16 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 99803 | SINAP | Limpeza geral | m² | 198,11 | 1,72 | 20,27% | 2,07 | 410,29 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Subtotal item 20.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 410,29 | | | | | | | |
| | Custo por = R\$ | 2441,67 | | | | | | | Custo TOTAL com BDI ir | 459.532,87 | 3,19% | 14.662,37 | 0,70% | R\$ 3.197,45 | R\$ 363.601,39 | 79,12% |