



SEAM - Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção
Av. da Paz, 1914, 1º andar, Centro
57.020-440 - Maceió/AL
ANEXO II - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

| OBRA | | | ANEXO II | | | | |
|---------|----------------------|--------------------|---|-------|--------|---------|-----------------|
| ITEM | ORIGEM DA COMPOSIÇÃO | ORIGEM DOS INSUMOS | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS | Unit. | Qtde | P.Unit. | P.Total |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.494,05 |
| | SEAM | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
| | | | MACEIÓ/MACEIÓ | und | 2,00 | 241,00 | 482,00 |
| 1.1 | | | DESPESA ADMINISTRATIVA | und | 1,00 | | |
| 1.1.1 | | | DESPESA COM PESSOAL | und | 1,00 | | |
| 1.1.2 | 4083 | SINAPI | ENCARREGADO | h | 25,00 | 13,14 | 328,50 |
| 1.1.3 | 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO PLENO | h | 5,00 | 89,31 | 446,55 |
| 1.2 | | | DESPESA COM EPI | | | | |
| 1.2.1 | 294 | ORSE | BOTA | und | 4,00 | 27,10 | 108,40 |
| 1.2.2 | 536 | ORSE | CAPACETE | und | 4,00 | 6,20 | 24,80 |
| 1.2.3 | 4727 | ORSE | LUVAS | und | 4,00 | 3,90 | 15,60 |
| 1.2.5 | 1651 | ORSE | ÓCULOS | und | 4,00 | 7,84 | 31,36 |
| 1.2.6 | 7889 | ORSE | CINTO | und | 1,00 | 56,84 | 56,84 |
| 2 | | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | 388,03 |
| 2.01 | | | BARRACÃO PARA DEPÓSITO E PLACA DE OBRA | | | | |
| 2.01.01 | SINAPI 23604/1 | SINAPI | BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO | m² | 1,00 | 184,19 | 184,19 |
| 2.01.02 | SINAPI 23605/1 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 1,00 | 203,84 | 203,84 |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.109,59 |
| 3.01 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | |
| 3.01.01 | SINAPI 1617 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM | m² | 12,00 | 1,63 | 19,56 |
| 3.01.02 | SINAPI 470 | SINAPI | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA | m² | 35,02 | 3,11 | 108,91 |
| 3.01.03 | ORSE 00031 | SINAPI | REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.) | m² | 3,36 | 4,98 | 16,73 |
| 3.01.04 | ORSE 03262 | SINAPI | REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.) | un | 1,00 | 5,33 | 5,33 |
| 3.01.05 | ORSE 00028 | SINAPI | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.) | m³ | 0,39 | 124,52 | 48,56 |
| 3.01.06 | SINAPI 42204 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO | m² | 10,00 | 6,51 | 65,10 |
| 3.01.07 | TCPO 02220.8.11.1 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.) | m² | 10,00 | 4,36 | 43,60 |
| 3.01.08 | TCPO 020102 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.) | m² | 10,00 | 1,56 | 15,60 |
| 3.01.09 | TCPO 020103 | SINAPI | DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.) | m² | 76,07 | 8,68 | 660,29 |
| 3.01.10 | TCPO 02220.8.7.3 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.) | m² | 116,82 | 2,41 | 281,54 |
| 3.01.11 | TCPO 040101 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN.) | m³ | 39,66 | 14,81 | 587,36 |
| 3.01.12 | TCPO 02220.8.12.1 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.) | m² | 25,00 | 8,72 | 218,00 |
| 3.01.13 | TCPO 02220.8.3.2 | SINAPI | REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.) | m² | 25,00 | 1,56 | 39,00 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 2.846,24 |
| 4.01 | | | ALVENARIAS | | | | |
| 4.01.01 | SINAPI 26286/29 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 0,92 | 16,28 | 14,98 |
| 4.01.02 | ADAPTADA TCPO 050216 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.) | m³ | 0,92 | 248,28 | 228,42 |
| 4.01.03 | SINAPI 23776/1 | SINAPI | ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM | m² | 53,19 | 23,34 | 1.241,45 |
| 4.01.04 | SINAPI 68569/6 | SINAPI | COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA) | m² | 4,56 | 56,65 | 258,32 |
| 4.01.05 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.) | m² | 12,00 | 72,95 | 875,40 |
| 4.01.06 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.) | m² | 1,00 | 227,67 | 227,67 |
| 5 | | | VIDROS | | | | 1.158,31 |
| 5.01 | | | ESPELHOS | | | | |
| 5.01.01 | SEAM | SINAPI | ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.) | m² | 4,29 | 149,00 | 639,21 |
| 5.01.02 | SINAPI 26331/2 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO | m² | 1,50 | 225,68 | 338,52 |
| 5.01.03 | ORSE 00173 | SINAPI E COTAÇÃO | COBOGÓ DE VIDRO (VENEZIANA) 20X10X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 (INS.DIV.) | m² | 0,40 | 451,45 | 180,58 |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------|--|----------------|-------|----------|-----------------|
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | 1.913,32 |
| 6.01 | | | ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO | | | | |
| 6.01.01 | ADAPTADA SINAPI 68592/ 1 | SINAPI E COTAÇÃO | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.) | m ² | 1,00 | 322,04 | 322,04 |
| 6.02 | | | ESQUADRIAS EM MADEIRA | | | | |
| 6.02.01 | ADAPTADA TCPO 080113 | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 558,49 | 558,49 |
| 6.02.02 | ADAPTADA TCPO 080113 | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 571,72 | 571,72 |
| 6.02.03 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.) | un | 1,00 | 407,67 | 407,67 |
| 6.02.04 | ADAPTADA SINAPI 75781 | SINAPI | PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.) | un | 1,00 | 53,40 | 53,40 |
| 7 | | | COBERTURAS E PROTEÇÕES | | | | 1.681,82 |
| 7.01 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | |
| 7.01.01 | TCPO 120203 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.) | m ² | 1,00 | 10,69 | 10,69 |
| 7.01.02 | SINAPI 24225/1 | SINAPI | CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. E=1,5CM | m ³ | 1,00 | 12,11 | 12,11 |
| 7.02 | | | COBERTURAS | | 1,00 | | |
| 7.02.01 | SINAPI 23752/3 | SINAPI | COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL | m ² | 1,00 | 61,71 | 61,71 |
| 7.02.02 | SINAPI 24133/1 | SINAPI | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM | m | 1,00 | 37,82 | 37,82 |
| 7.02.03 | ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3 | SINAPI | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.) | m ² | 1,00 | 9,17 | 9,17 |
| 7.03 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | |
| 7.03.01 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.) | m | 1,00 | 101,84 | 101,84 |
| 7.03.02 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.) | m ² | 3,00 | 104,47 | 313,41 |
| 7.03.03 | ORSE 00291 | SINAPI | RUFO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO L=0,34M (INS.SIN.) | m | 3,00 | 31,94 | 95,82 |
| 7.03.04 | ADAPTADA SINAPI 75789 | SINAPI | CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.) | m | 3,00 | 26,83 | 80,49 |
| 7.03.05 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.) | m | 3,00 | 166,81 | 500,43 |
| 7.04 | | | COLCHÕES EM CONCRETO ARMADO | | | | |
| 7.04.01 | SINAPI 23437/8 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA | m ³ | 0,18 | 330,51 | 59,49 |
| 7.04.02 | SINAPI 24129/4 | SINAPI | FÓRMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X) | m ² | 1,44 | 42,53 | 61,24 |
| 7.04.03 | TCPO 050404 | SINAPI | ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.) | kg | 47,40 | 6,25 | 296,25 |
| 7.04.04 | TCPO 050405 | SINAPI | ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.) | kg | 6,39 | 6,47 | 41,34 |
| 8 | | | REVESTIMENTOS | | | | 1.375,18 |
| 8.01 | | | CHAPISCO INTERNO | | | | |
| 8.01.01 | SINAPI 24277/1 | SINAPI | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | m ² | 18,00 | 2,78 | 50,04 |
| 8.01.02 | SINAPI 23710/5 | SINAPI | REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM | m ² | 18,00 | 14,83 | 266,94 |
| 8.01.03 | ADAPTADA SINAPI 68644/3 | SINAPI E COTAÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.) | m ² | 20,00 | 29,78 | 595,60 |
| 8.01.04 | ADAPTADA SINAPI 68644/3 | SINAPI E COTAÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.) | m ² | 20,00 | 23,13 | 462,60 |
| 9 | | | FORROS | | | | 955,30 |
| 9.01 | | | FORRO EM PVC | | | | |
| 9.01.01 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.) | m ² | 5,00 | 94,78 | 473,90 |
| 9.01.02 | ORSE 4726 | ORSE | FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA EM PVC | m ² | 5,00 | 96,28 | 481,40 |
| 10 | | | SERRALHERIA | | | | 2.321,53 |
| 10.1 | | | GRADIL EXTERNO | | | | |
| 10.1.01 | SEAM | COTAÇÃO | GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.) | m | 1,00 | 287,54 | 287,54 |
| 10.1.02 | SEAM | COTAÇÃO | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.) | un | 1,00 | 1.980,00 | 1.980,00 |
| 10.1.04 | SINAPI 68587/3 | SINAPI | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA | m | 1,00 | 53,99 | 53,99 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|------------------|--|----|--------|----------|------------------|
| 11 | | | MARCENARIA | | | | 2.963,05 |
| 11.1 | | | | | | | |
| 11.1.01 | SEAM | ESTIMATIVA | MÓVEL MÓDULO GAVETEIRO C/2 GAVETAS ELEVAÇÃO "M" (DIST.FEITOS) (NS.DIV.) | un | 1,00 | 385,00 | 385,00 |
| 11.1.02 | SEAM | ESTIMATIVA | MÓVEL WC 04 - ELEVAÇÃO "M" (DIST.FEITOS) (INS.DIV.) | un | 1,00 | 2.403,60 | 2.403,60 |
| 11.6 | | | COPA E COZINHA | | | | |
| 11.7 | | | ESTOQUE | | | | |
| 11.7.01 | SEAM | ESTIMATIVA | PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.) | m | 1,00 | 174,45 | 174,45 |
| 12 | | | PINTURA GERAL | | | | 34.930,00 |
| 12.1 | | | EMASSAMENTO E PINTURA INTERNOS | | | | |
| 12.1.01 | SINAPI 26318/2 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS | m² | 350,00 | 8,35 | 2.922,50 |
| 12.1.02 | TCPO 200501 | SINAPI | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.) | m² | 350,00 | 8,24 | 2.884,00 |
| 12.1.03 | ADAPTADA SINAPI 68459/1 | SINAPI | PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO) | m² | 350,00 | 12,90 | 4.515,00 |
| 12.1.04 | SINAPI 68601/4 | SINAPI | PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR | m² | 350,00 | 11,84 | 4.144,00 |
| 12.1.05 | SINAPI 68602/1 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO | m² | 350,00 | 13,16 | 4.606,00 |
| 12.1.06 | SINAPI 68604/4 | SINAPI | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO | m² | 350,00 | 16,42 | 5.747,00 |
| 12.2 | | | EMASSAMENTO E PINTURA EXTERNOS | | | | |
| 12.2.01 | SINAPI 26318/2 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS | m² | 350,00 | 8,35 | 2.922,50 |
| 12.2.02 | SINAPI 68459/1 | SINAPI | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL) | m² | 350,00 | 10,27 | 3.594,50 |
| 12.2.03 | SINAPI 68459/1 | SINAPI | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO) | m² | 350,00 | 10,27 | 3.594,50 |
| | | | | | | | |
| 13 | | | PAVIMENTAÇÕES | | | | 785,73 |
| 13.1 | | | PISOS | | | | |
| 13.1.01 | SINAPI 68680/25 | SINAPI | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM | m² | 1,00 | 35,47 | 35,47 |
| 13.1.02 | SINAPI 68605/3 | SINAPI | PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4 | m² | 1,00 | 20,71 | 20,71 |
| 13.1.03 | SINAPI 68068 | SINAPI | PISO EM GRANILITE | m² | 1,00 | 28,80 | 28,80 |
| 13.1.04 | SINAPI 71532 | SINAPI | JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | m | 1,00 | 3,59 | 3,59 |
| 13.1.05 | ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1 | SINAPI E COTAÇÃO | PISO CERÂMICO 41X41CM DUOMO BIANCO C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.) | m² | 1,00 | 39,26 | 39,26 |
| 13.1.06 | ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1 | SINAPI E COTAÇÃO | PISO CERÂMICO 41X41CM DUOMO BIANCO (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.) | m² | 1,00 | 28,35 | 28,35 |
| 13.1.07 | ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1 | SINAPI E COTAÇÃO | PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.) | m² | 1,00 | 39,26 | 39,26 |
| 13.1.08 | ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1 | SINAPI E COTAÇÃO | PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.) | m² | 1,00 | 28,35 | 28,35 |
| 13.1.09 | ADAPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1 | SINAPI E COTAÇÃO | PISO PORCELANATO RUGOSO SEM BRILHO 44x88CM COR STREET CEMENT (INS.DIV) | m² | 1,00 | 95,51 | 95,51 |
| 13.1.10 | ADAPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1 | SINAPI E COTAÇÃO | PISO PORCELANATO RUGOSO SEM BRILHO 44x88CM COR STREET CEMENT (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV) | m² | 1,00 | 78,99 | 78,99 |
| 13.1.11 | ADAPTADA TCPO 170405 | SINAPI | RODAPÉ MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.) | m | 20,00 | 11,22 | 224,40 |
| 13.1.12 | ADAPTADA TCPO 170406 | SINAPI | SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.) | m | 4,00 | 40,76 | 163,04 |

| 14 | | | | INSTALAÇÕES E APARELHOS | | | | 170.185,76 |
|---------|----------------------------------|---------------------|---|---|------|--------|--------|------------|
| 14.1 | | | | EQUIPAMENTOS DE BANHEIRO, COZINHA E SERVIÇO | | | | |
| 14.1.01 | SINAPI 24135/1 | SINAPI | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA | un | 2,00 | 194,76 | 389,52 | |
| 14.1.02 | SINAPI 11547/1 | SINAPI | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR | un | 8,00 | 13,61 | 108,88 | |
| 14.1.03 | ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2 | SINAPI E COTAÇÃO | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.) | un | 1,00 | 425,51 | 425,51 | |
| 14.1.04 | ADAPTADA TCPO 184326 | SINAPI E COTAÇÃO | CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.) | un | 2,00 | 167,71 | 335,42 | |
| 14.1.05 | ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1 | SINAPI E COTAÇÃO | TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.) | un | 2,00 | 212,74 | 425,48 | |
| 14.1.06 | TCPO 15410.8.11.1 | SINAPI E COTAÇÃO | DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.) | un | 4,00 | 117,98 | 471,92 | |
| 14.1.07 | TCPO 15410.8.11.1 | SINAPI E COTAÇÃO | DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.) | un | 4,00 | 77,98 | 311,92 | |
| 14.1.08 | TCPO 15410.8.28.1 | SINAPI | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.) | un | 1,00 | 170,75 | 170,75 | |
| 14.1.09 | ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1 | SINAPI E COTAÇÃO | TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.) | un | 1,00 | 191,48 | 191,48 | |
| 14.1.10 | SINAPI 26314/1 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO | un | 3,00 | 104,79 | 314,37 | |
| 14.1.11 | ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1 | SINAPI E COTAÇÃO | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.) | un | 1,00 | 304,08 | 304,08 | |
| 14.1.12 | ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2 | SINAPI E COTAÇÃO | TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.) | un | 1,00 | 75,83 | 75,83 | |
| 14.1.13 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 95,87 | 95,87 | |
| 14.1.14 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.) | un | 1,00 | 144,50 | 144,50 | |
| 14.1.15 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.) | un | 1,00 | 44,03 | 44,03 | |
| 14.1.16 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 101,38 | 101,38 | |
| 14.1.17 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.) | un | 1,00 | 76,40 | 76,40 | |
| 14.1.18 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.) | un | 1,00 | 53,48 | 53,48 | |
| 14.1.19 | ORSE 07761 | SINAPI E COTAÇÃO | BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.) | un | 1,00 | 191,40 | 191,40 | |
| 14.1.20 | ADAPTADA ORSE 07761 | SINAPI E COTAÇÃO | BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.) | un | 1,00 | 332,40 | 332,40 | |
| 14.1.21 | ADAPTADA ORSE 07761 | SINAPI E COTAÇÃO | BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.) | un | 1,00 | 141,40 | 141,40 | |
| 14.1.22 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.) | un | 1,00 | 24,42 | 24,42 | |
| 14.1.23 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.) | un | 1,00 | 45,44 | 45,44 | |
| 14.1.24 | SEAM | SINAPI | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.) | m | 1,00 | 131,62 | 131,62 | |
| 14.1.25 | SEAM | SINAPI | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.) | m | 1,00 | 138,53 | 138,53 | |
| 14.1.26 | SINAPI 72244 | SINAPI | DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO | m² | 1,00 | 158,01 | 158,01 | |
| 14.1.27 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA SEMI-OCA PARA WC 73X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 370,42 | 370,42 | |
| 14.1.28 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PORTA SEMI-OCA PARA WC 93X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 390,70 | 390,70 | |
| 14.1.29 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.) | un | 1,00 | 139,00 | 139,00 | |
| 14.2 | | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | |
| 14.2.01 | TCPO 190402 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.) | m | 1,00 | 3,37 | 3,37 | |
| 14.2.02 | TCPO 190408 | SINAPI | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.) | m | 1,00 | 2,94 | 2,94 | |
| 14.2.06 | SEAM | SINAPI | PONTO DE ÁGUA 25MM (CHUVEIRO) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 90,58 | 90,58 | |
| 14.2.07 | SINAPI 24206/1 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | un | 1,00 | 57,44 | 57,44 | |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|------------------|--|----|-------|-----------|-----------|
| 14.3 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO | | 1,00 | | |
| 14.3.04 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.) | un | 1,00 | 13,99 | 13,99 |
| 14.3.05 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.) | un | 1,00 | 9,39 | 9,39 |
| 14.3.06 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 54,76 | 54,76 |
| 14.4 | | | INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO | | | | |
| 14.4.03 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.) | un | 1,00 | 975,18 | 975,18 |
| 14.5 | | | CAIXAS PARA MALHA DE ATERRAMENTO (ENTRADA) | | | | |
| 14.5.01 | SINAPI 26286/29 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 0,75 | 16,28 | 12,21 |
| 14.5.02 | SINAPI 23776/1 | SINAPI | ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM | m² | 2,16 | 23,34 | 50,41 |
| 14.5.03 | SINAPI 24277/1 | SINAPI | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | m² | 2,16 | 2,78 | 6,00 |
| 14.5.04 | SINAPI 23710/5 | SINAPI | REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM | m² | 2,16 | 14,83 | 32,03 |
| 14.5.05 | SINAPI 23437/8 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA | m³ | 0,03 | 330,51 | 9,92 |
| 14.5.06 | TCPO 050405 | SINAPI | ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.) | kg | 6,00 | 6,47 | 38,82 |
| 14.6 | | | ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA) | | | | |
| 14.6.01 | SINAPI 26286/29 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 0,95 | 16,28 | 15,47 |
| 14.6.02 | TCPO 050216 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.) | m³ | 0,95 | 248,28 | 235,87 |
| 14.6.03 | SINAPI 23776/1 | SINAPI | ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM | m² | 5,12 | 23,34 | 119,50 |
| 14.6.04 | SINAPI 24277/1 | SINAPI | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | m² | 10,24 | 2,78 | 28,47 |
| 14.6.05 | SINAPI 23710/5 | SINAPI | REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM | m² | 10,24 | 14,83 | 151,86 |
| 14.6.06 | SINAPI 23752/3 | SINAPI | COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL | m² | 1,40 | 61,71 | 86,39 |
| 14.6.07 | SINAPI 26318/2 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS | m² | 10,24 | 8,35 | 85,50 |
| 14.6.08 | SINAPI 68459/1 | SINAPI | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL) | m² | 10,24 | 10,27 | 105,16 |
| 14.7 | | | ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA | | | | |
| 14.7.01 | SINAPI 26286/29 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 1,54 | 16,28 | 25,07 |
| 14.7.02 | SINAPI 5620 | SINAPI | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO | m³ | 0,52 | 335,11 | 174,26 |
| 14.7.03 | SINAPI 10279/2 | SINAPI | REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA | m³ | 1,02 | 13,03 | 13,29 |
| 14.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO | | | | |
| 14.8.01 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA S.M.C (INS.DIV.) | un | 1,00 | 26.388,19 | 26.388,19 |
| 14.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | | | | |
| 14.9.05 | ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.) | m | 25,00 | 2,54 | 63,50 |
| 14.9.06 | ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.) | m | 50,00 | 3,07 | 153,50 |
| 14.9.07 | ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.) | m | 50,00 | 3,64 | 182,00 |
| 14.9.08 | TCPO 190822 | SINAPI E COTAÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.) | un | 15,00 | 22,56 | 338,40 |
| 14.9.09 | TCPO 190826 | SINAPI E COTAÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.) | un | 2,00 | 69,15 | 138,30 |
| 14.9.10 | TCPO 191203 | SINAPI E COTAÇÃO | INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.) | un | 6,00 | 45,93 | 275,58 |
| 14.9.11 | TCPO 191201 | SINAPI E COTAÇÃO | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.) | un | 18,00 | 11,37 | 204,66 |
| 14.9.12 | TCPO 191202 | SINAPI E COTAÇÃO | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.) | un | 16,00 | 14,15 | 226,40 |
| 14.9.13 | TCPO 191206 | SINAPI E COTAÇÃO | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.) | un | 21,00 | 19,93 | 418,53 |
| 14.9.14 | TCPO 191212 | SINAPI E COTAÇÃO | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.) | un | 8,00 | 28,50 | 228,00 |
| 14.9.15 | TCPO 191215 | SINAPI E COTAÇÃO | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.) | un | 4,00 | 37,35 | 149,40 |
| 14.9.16 | SINAPI 16141.8.2.9 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.) | un | 17,00 | 11,49 | 195,33 |
| 14.9.17 | SINAPI 16141.8.2.1 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.) | un | 17,00 | 11,81 | 200,77 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|--|----|-------|--------|--------|
| 14.9.18 | SINAPI 16141.8.2.10 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.) | un | 11,00 | 11,56 | 127,16 |
| 14.9.19 | ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6 | SINAPI E COTAÇÃO | DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.) | un | 1,00 | 74,62 | 74,62 |
| 14.9.20 | ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7 | SINAPI E COTAÇÃO | DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.) | un | 6,00 | 74,62 | 447,72 |
| 14.9.21 | SINAPI 16141.8.4.6 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 60,60 | 60,60 |
| 14.9.22 | SINAPI 16141.8.4.7 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.) | un | 2,00 | 60,60 | 121,20 |
| 14.9.23 | ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 80,92 | 80,92 |
| 14.9.24 | ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 87,38 | 87,38 |
| 14.9.25 | ADAPTADA ORSE 07996 | SINAPI E COTAÇÃO | DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.) | un | 1,00 | 111,62 | 111,62 |
| 14.9.32 | ADAPTADA TCPO 191301 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.) | un | 1,00 | 90,81 | 90,81 |
| 14.9.33 | ADAPTADA SINAPI 10407/1 | SINAPI E COTAÇÃO | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.) | un | 1,00 | 201,89 | 201,89 |
| 14.9.34 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.) | un | 3,00 | 113,16 | 339,48 |
| 14.9.35 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.) | un | 1,00 | 118,03 | 118,03 |
| 14.9.36 | TCPO 16138.8.1.4 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.) | un | 1,00 | 577,94 | 577,94 |
| 14.9.37 | TCPO 16138.8.1.3 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.) | un | 2,00 | 408,83 | 817,66 |
| 14.10 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES | | | | |
| 14.10.1 | ADAPTADA TCPO 190831 | SINAPI | CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.) | un | 95,00 | 3,97 | 377,15 |
| 14.10.2 | ADAPTADA TCPO 180645 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" | un | 24,00 | 1,31 | 31,44 |
| 14.10.3 | ADAPTADA TCPO 180646 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | un | 40,00 | 1,73 | 69,20 |
| 14.10.4 | ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.) | m | 6,00 | 3,07 | 18,42 |
| 14.10.5 | TCPO 190822 | SINAPI E COTAÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.) | un | 3,00 | 22,56 | 67,68 |
| 14.10.6 | ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1 | SINAPI | TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.) | un | 12,00 | 17,04 | 204,48 |
| 14.10.7 | TCPO 16141.8.2.9 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 11,49 | 11,49 |
| 14.10.8 | TCPO 16141.8.2.1 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.) | un | 29,00 | 11,81 | 342,49 |
| 14.10.9 | TCPO 16141.8.4.10 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 65,81 | 65,81 |
| 14.10.10 | ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.) | un | 1,00 | 80,92 | 80,92 |
| 14.10.11 | ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10 | SINAPI | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.) | un | 1,00 | 89,43 | 89,43 |
| 14.10.12 | ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11 | SINAPI | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.) | un | 1,00 | 104,43 | 104,43 |
| 14.10.19 | TCPO 16138.8.1.3 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.) | un | 1,00 | 408,83 | 408,83 |
| 14.10.20 | TCPO 190825 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.) | un | 1,00 | 205,27 | 205,27 |
| 14.11 | | | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS) | | | | |
| 14.11.1 | ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2 | SINAPI E COTAÇÃO | TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.) | un | 5,00 | 88,31 | 441,55 |
| 14.11.4 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.) | m | 35,00 | 3,76 | 131,60 |
| 14.11.5 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.) | un | 25,00 | 7,61 | 190,25 |
| 14.11.20 | ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.) | m | 38,00 | 5,22 | 198,36 |
| 14.12 | | | INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA) | | | | |
| 14.12.2 | TCPO 190826 | SINAPI E COTAÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.) | un | 1,00 | 69,15 | 69,15 |
| 14.12.3 | SINAPI 76018 | SINAPI | CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4" | un | 20,00 | 3,60 | 72,00 |

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---|-------|--------|--------|-----------------|
| 14.13 | | | INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA) | | | | |
| 14.13.1 | ADAPTADA TCPO 190831 | SINAPI | CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.) | un | 9,00 | 3,97 | 35,73 |
| 14.13.2 | ADAPTADA TCPO 180646 | SINAPI | LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.) | un | 19,00 | 3,08 | 58,52 |
| 14.13.3 | TCPO 190822 | SINAPI E COTAÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.) | un | 1,00 | 22,56 | 22,56 |
| 14.13.4 | TCPO 190830 | SINAPI E COTAÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.) | un | 2,00 | 111,10 | 222,20 |
| 14.13.5 | ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2 | SINAPI E COTAÇÃO | TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.) | un | 10,00 | 54,70 | 547,00 |
| 14.13.6 | SEAM | SINAPI | TOMADA TV/SAT (INS.SIN.) | un | 10,00 | 11,94 | 119,40 |
| 14.13.7 | TCPO 16132.8.8.2 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.) | m | 95,00 | 2,98 | 283,10 |
| 14.14 | | | ALIMENTADORES | | | | |
| 14.14.1 | ADAPTADA TCPO 190606 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.) | m | 500,00 | 12,46 | 6.230,00 |
| 14.14.2 | ADAPTADA TCPO 190607 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.) | m | 500,00 | 16,81 | 8.405,00 |
| 14.14.3 | TCPO 16120.8.1.3 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.) | m | 500,00 | 7,32 | 3.660,00 |
| 14.14.4 | TCPO 16120.8.1.4 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.) | m | 500,00 | 11,12 | 5.560,00 |
| 14.14.5 | TCPO 16120.8.1.5 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.) | m | 500,00 | 11,93 | 5.965,00 |
| 14.14.6 | TCPO 16120.8.1.6 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.) | m | 500,00 | 15,56 | 7.780,00 |
| 14.14.7 | TCPO 16120.8.1.8 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.) | m | 500,00 | 29,63 | 14.815,00 |
| 14.14.8 | TCPO 16120.8.1.10 | SINAPI | CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.) | m | 500,00 | 47,98 | 23.990,00 |
| 14.14.9 | SEAM | SINAPI E COTAÇÃO | HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.) | un | 500,00 | 67,91 | 33.955,00 |
| 14.14.10 | TCPO 16132.8.1.9 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.) | m | 500,00 | 7,27 | 3.635,00 |
| 14.14.11 | TCPO 16132.8.1.3 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.) | m | 500,00 | 9,89 | 4.945,00 |
| 14.14.12 | TCPO 16132.8.1.4 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.) | m | 500,00 | 11,35 | 5.675,00 |
| 14.14.22 | ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10 | SINAPI E COTAÇÃO | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.) | un | 2,00 | 90,33 | 180,66 |
| 15 | | | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS | | | | 5.181,48 |
| 15.1 | | | COMPLEMENTOS | | | | |
| 15.1.01 | SINAPI 23777/1 | SINAPI | ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T | m | 1,00 | 172,63 | 172,63 |
| 15.1.02 | SEAM | SINAPI | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.) | m²/ms | 15,00 | 2,58 | 38,70 |
| 15.1.03 | SINAPI 26580/15 | SINAPI | LIMPEZA GERAL DA OBRA | m² | 1,00 | 4,15 | 4,15 |
| 15.1.04 | SEAM | COTAÇÃO | PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.) | m² | 1,00 | 50,00 | 50,00 |

| 15.2 | | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | |
|---------|------|---------|---|--------------------|--------------------------------------|----------|------------|
| 15.2.01 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.) | un | 1,00 | 1.070,00 | 1.070,00 |
| 15.2.02 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.) | un | 1,00 | 1.070,00 | 1.070,00 |
| 15.2.03 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA SUSPensa DUPLA FACE MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.) | un | 1,00 | 650,00 | 650,00 |
| 15.2.04 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA SUSPensa DUPLA FACE MED. 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.) | un | 2,00 | 470,00 | 940,00 |
| 15.2.05 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA PAREDE (VT S.M.C.) MED. 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.) | un | 2,00 | 265,00 | 530,00 |
| 15.2.06 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.) | un | 5,00 | 115,00 | 575,00 |
| 15.2.07 | SEAM | COTAÇÃO | PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV) | un | 3,00 | 27,00 | 81,00 |
| | | | | A | CUSTO DA OBRA (R\$) | | 228.795,34 |
| | | | | B | DESCONTO (10%) | | 22.879,53 |
| | | | | C | CUSTO C/ DESC. | | 205.915,80 |
| | | | | D | B.D.I. SOBRE CUSTO C/ DESCONTO (25%) | | 57.198,83 |
| | | | | C+D | PREÇO (R\$) | | 263.114,64 |