

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| PROGRAMA: Requalificação de Unidades Básicas de Saúde (UBS)   |                                       |           | VALOR: R\$408.000,00                 |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| EMPREENHIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE         |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
| AGENTE FINANCEIRO:Ministério da Saúde/Fundo Nacional de Saúde |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
| ITEM                                                          | DISCRIMINAÇÃO DOS<br>SERVIÇOS         | PESO<br>% | VALOR DAS<br>OBRAS E<br>SERVIÇOS R\$ | MESES     |            |           |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      | 1<br>%    | 2<br>%     | 3<br>%    | 4<br>% | 5<br>% | 6<br>% | 7<br>% | 8<br>% | 9<br>% |
| 1.0                                                           | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 100,00    | 408.000,00                           | 20,00     | 60,00      | 20,00     |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
| TOTAL                                                         | SIMPLES                               | 100,00    |                                      | 20,00     | 60,00      | 20,00     |        |        |        |        |        |        |
|                                                               | ACUMULADO                             | 100,00    |                                      | 20,00     | 80,00      | 100,00    |        |        |        |        |        |        |
|                                                               |                                       |           |                                      |           |            |           |        |        |        |        |        |        |
|                                                               | VALOR TOTAL (R\$)                     | 100,00    | 408.000,00                           | 81.600,00 | 244.800,00 | 81.600,00 |        |        |        |        |        |        |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO UBS TIPO I

VALORES

|        | Nº        | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                           | UNID | QDE      | UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------|
|        |           |      | <b>1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                   |      |          |          |           |
| sinapi | 74209/001 | 1,1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M                                                                                                     | M2   | 4,50     | 209,10   | 940,95    |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
| sinapi | 73992/001 | 1,2  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M                                                                                          | M2   | 267,25   | 6,75     | 1.803,94  |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
| sinapi | 74220/001 | 1,3  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal                                                                                               | M2   | 66,00    | 38,70    | 2.554,20  |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
| sinapi | 73672     | 1,4  | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,06CM ATÉ 0,15M                                                                                                     | M2   | 829,73   | 0,41     | 340,19    |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
| sinapi | 73960/001 | 1,5  | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR                                                                       | UN   | 1,00     | 1.139,96 | 1.139,96  |
| sinapi | 73784/001 | 1,6  | LIGAÇÃO DE ESGOTO                                                                                                                                                                       | UN   | 1,00     | 716,84   | 716,84    |
| sinapi | 73658     | 1,7  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA                                                                                                                                                    | UN   | 1,00     | 352,68   | 352,68    |
| sinapi | 73803/001 | 1,8  | GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA                                                                                                                  | M2   | 10,00    | 174,60   | 1.746,00  |
| sinapi | 74242/001 | 1,9  | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS                                          | M2   | 40,00    | 146,04   | 5.841,60  |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
|        |           |      | <b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                             |      |          |          |           |
| sinapi | 73965/010 | 2,1  | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES                                                                                                                                                  | M3   | 61,83    | 28,04    | 1.733,71  |
| sinapi | 72920     | 2,2  | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO                                                                                                                             | M3   | 40,22    | 12,95    | 520,85    |
| sinapi | 72898     | 2,3  | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                     | M3   | 31,82    | 0,92     | 29,27     |
| sinapi | 72900     | 2,4  |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
|        |           |      | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                 | M3   | 31,82    | 4,74     | 150,83    |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
|        |           |      | <b>3 COBERTURA</b>                                                                                                                                                                      |      |          |          |           |
| sinapi | 73931/003 | 3,1  |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
|        |           |      | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE                                                                                                                 | M2   | 286,94   | 65,05    | 18.665,45 |
| sinapi | 73938/003 | 3,2  | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO                                                                                                                       | M2   | 286,94   | 29,49    | 8.461,86  |
| comp   | 91        | 3,3  | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                    | M2   | 29,83    | 120,16   | 3.584,37  |
| sinapi | 6058      | 3,4  | CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                    | M    | 26,83    | 13,09    | 351,20    |
| sinapi | 72105     | 3,5  | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                       | M    | 59,88    | 38,73    | 2.319,15  |
| sinapi | 72107     | 3,6  | RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                           | M    | 298,10   | 19,23    | 5.732,46  |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
|        |           |      | <b>4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                           |      |          |          |           |
|        |           |      | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                         |      |          |          |           |
| sinapi | 74156/003 | 4,1  | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO                                                                                                | M    | 208,00   | 30,61    | 6.366,88  |
| sinapi | 74254/002 | 4,2  | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                | KG   | 104,00   | 6,05     | 629,20    |
| sinapi | 74164/004 | 4,3  | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                         | M3   | 1,38     | 113,85   | 157,11    |
| sinapi | 74007/001 | 4,4  | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES                                                                                                                                                   | M2   | 218,32   | 18,11    | 3.953,78  |
| sinapi | 74254/002 | 4,5  | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                | KG   | 903,48   | 6,05     | 5.466,05  |
| sinapi | 73942/002 | 4,6  | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                      | KG   | 368,03   | 6,43     | 2.372,86  |
| sinapi | 74138/003 | 4,7  | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                     | M3   | 20,23    | 534,99   | 10.822,85 |
|        |           |      |                                                                                                                                                                                         |      |          | -        | -         |
|        |           |      | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                        |      |          |          |           |
| sinapi | 84218     | 4,8  | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2   | 317,39   | 24,71    | 7.842,71  |
| sinapi | 74254/002 | 4,9  | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                | KG   | 1.454,95 | 6,05     | 8.802,45  |
| sinapi | 73942/002 | 004  | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                      | KG   | 594,28   | 6,43     | 3.821,22  |
| sinapi | 74138/003 | 4,11 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                     | M3   | 16,78    | 534,99   | 10.047,11 |
| comp   | 03        | 4,12 | LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR                                                                                                                 | M2   | 303,42   | 76,91    | 23.336,03 |

|        |           |      |                                                                               |    |          |        |           |
|--------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------|
| sinapi | 74200/001 | 4,13 | VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA               |    |          | -      | -         |
|        |           |      | (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A      | M  | 152,20   | 12,08  | 1.838,58  |
|        |           |      | <b>5 ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>                                                  |    |          | -      | -         |
| sinapi | 73982/001 | 5,1  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM         |    |          | -      | -         |
|        |           |      | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM                     | M2 | 790,91   | 30,13  | 23.830,12 |
|        |           |      | MUROS                                                                         |    |          | -      | -         |
| comp   | 10        | 5,2  | MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM              |    |          | -      | -         |
|        |           |      | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E |    |          | -      | -         |
|        |           |      | ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS                                | M2 | 19,38    | 169,18 | 3.278,71  |
|        |           |      | <b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                    |    |          | -      | -         |
| sinapi | 74106/001 | 6,1  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)                          | M2 | 194,49   | 5,74   | 1.116,37  |
| sinapi | 83737     | 6,2  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes                             | M2 | 1,60     | 52,64  | 84,22     |
| sinapi | 83746     | 6,3  | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2      |    |          | -      | -         |
|        |           |      | CM - Lajes                                                                    | M2 | 1,60     | 17,37  | 27,79     |
|        |           |      | <b>7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>                               |    |          | -      | -         |
|        |           |      | <b>PISO</b>                                                                   |    |          | -      | -         |
| sinapi | 73919/004 | 7,1  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM,           |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MANUAL)                                                               | M2 | 234,35   | 33,13  | 7.764,02  |
| sinapi | 73920/001 | 7,2  | REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM      |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO                                  | M2 | 256,24   | 11,58  | 2.967,26  |
| sinapi | 73982/001 | 7,3  | PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO,     |    |          | -      | -         |
|        |           |      | E ESPESSURA DE 7CM (contorno úbs)                                             | M2 | 219,72   | 33,27  | 7.310,08  |
| comp   | 102       | 7,4  | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA     |    |          | -      | -         |
|        |           |      | - (acesso ambulâncias e estacionamento)                                       | M2 | 83,76    | 76,69  | 4.889,75  |
| comp   | 266       | 7,5  | LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)                                 | M3 | 14,29    | 34,22  | 489,00    |
| sinapi | 74223/001 | 7,6  | GUIA DE CONCRETO                                                              | M  | 29,90    | 29,57  | 884,14    |
| sinapi | 74012/001 | 7,7  | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM,       |    |          | -      | -         |
|        |           |      | LARGURA = 40CM                                                                | M2 | 11,96    | 31,68  | 378,89    |
| comp   | 02        | 7,8  | PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM                   |    |          | -      | -         |
|        |           |      | REJUNTAMENTO EM EPOXI                                                         | M2 | 234,35   | 38,11  | 8.931,08  |
| comp   | 06        | 7,9  | RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM                  |    |          | -      | -         |
|        |           |      | REJUNTAMENTO EM EPOXI                                                         | M  | 204,25   | 9,13   | 1.864,80  |
| comp   | 167       | 007  | SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS                                                   | M  | 27,45    | 50,58  | 1.388,42  |
|        |           |      | <b>PAREDE</b>                                                                 |    |          | -      | -         |
| sinapi | 5975      | 7,11 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,    |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MECÂNICO                                                              | M2 | 678,77   | 4,17   | 2.830,47  |
| sinapi | 5974      | 7,12 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,    |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MECÂNICO                                                              | M2 | 599,04   | 3,60   | 3.236,54  |
| sinapi | 73927/009 | 7,13 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),  |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM                                                    | M2 | 1.577,81 | 19,64  | 30.988,19 |
| comp   | 152       | 7,14 | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM           |    |          | -      | -         |
|        |           |      | REJUNTAMENTO EM EPOXI                                                         | M2 | 219,18   | 26,70  | 5.852,11  |
| sinapi | 74134/002 | 7,15 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOIS          | M2 | 679,86   | 11,23  | 7.634,83  |
| sinapi | 73954/002 | 7,16 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOIS                       | M2 | 679,86   | 8,03   | 5.459,28  |
| comp   | 171       | 7,17 | PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)                                                 | M  | 33,75    | 40,60  | 1.370,25  |
| sinapi | 73746/001 | 7,18 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA                                           | M2 | 690,13   | 13,83  | 9.544,50  |
|        |           |      | <b>TETO</b>                                                                   |    |          | -      | -         |
| sinapi | 5975      | 7,19 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO       |    |          | -      | -         |
|        |           |      | MECÂNICO                                                                      | M2 | 285,93   | 4,17   | 1.192,33  |
| sinapi | 73927/008 | 007  | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),    |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MECÂNICO - ESP 1,5CM                                                  | M2 | 285,93   | 15,68  | 4.483,38  |
| sinapi | 73955/002 | 7,21 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS                       | M2 | 257,40   | 8,68   | 2.234,23  |
| sinapi | 73954/002 | 7,22 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOIS                       | M2 | 257,40   | 8,03   | 2.066,92  |
| sinapi | 73746/001 | 7,23 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA                                           | M2 | 35,21    | 13,83  | 486,95    |
| sinapi | 73792/001 | 7,24 | FORRO DE GESSO                                                                | M2 | 6,68     | 45,13  | 301,47    |
|        |           |      | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA                        |    |          | -      | -         |
| sinapi | 5975      | 7,25 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,    |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MECÂNICO                                                              | M2 | 38,76    | 4,17   | 161,63    |
| sinapi | 73927/009 | 7,26 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),  |    |          | -      | -         |
|        |           |      | PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM                                                    | M2 | 38,76    | 15,68  | 607,76    |
| sinapi | 73746/001 | 7,27 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA                                           | M2 | 38,76    | 13,83  | 536,05    |
|        |           |      | <b>8 ESQUARIAS</b>                                                            |    |          | -      | -         |
|        |           |      | <b>MADEIRA</b>                                                                |    |          | -      | -         |
| sinapi | 73910/005 | 8,1  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA     |    |          | -      | -         |
|        |           |      | 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL                                            | UN | 6,00     | 252,29 | 1.513,74  |

|        |             |      |                                                                            |    |        |        |           |
|--------|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| sinapi | 73910/007   | 8,2  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA  |    |        | -      | -         |
|        |             |      | 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL                                         | UN | 12,00  | 396,13 | 4.753,56  |
| comp   | 250         | 8,3  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA  |    |        | -      | -         |
|        |             |      | 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL                                         | UN | 1,00   | 440,14 | 440,14    |
| sinapi | 74070/003   | 8,4  | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE             |    |        | -      | -         |
|        |             |      | ACABAMENTO POPULAR                                                         | UN | 19,00  | 50,63  | 961,97    |
| comp   | 251         | 8,5  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO |    |        | -      | -         |
|        |             |      | ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA                        | UN | 1,00   | 302,91 | 302,91    |
| comp   | 252         | 8,6  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO |    |        | -      | -         |
|        |             |      | ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA                        | UN | 1,00   | 446,75 | 446,75    |
| comp   | 253         | 8,7  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO |    |        | -      | -         |
|        |             |      | ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA                        | UN | 1,00   | 578,80 | 578,80    |
| sinapi | 74065/002   | 8,8  | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM        |    |        | -      | -         |
|        |             |      | FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO                                               | M2 | 122,85 | 14,46  | 1.776,41  |
|        |             |      | ALUMINIO                                                                   |    |        | -      | -         |
| sinapi | 73809/001   | 8,9  | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE                                              | M2 | 28,36  | 378,18 | 10.725,18 |
| comp   | 249         | 008  | JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO                                           | M2 | 1,60   | 309,47 | 495,15    |
| sinapi | 74071/001   | 8,11 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO     | M2 | 12,43  | 458,45 | 5.698,53  |
| comp   | 248         | 8,12 | BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO                                     | UN | 1,00   | 235,86 | 235,86    |
|        |             |      | VIDRO                                                                      |    |        | -      | -         |
| comp   | 263         | 8,13 | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2                     | M2 | 17,43  | 785,71 | 13.694,93 |
| sinapi | 72116       | 8,14 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM                               | M2 | 29,24  | 66,09  | 1.932,47  |
| comp   | 165         | 8,15 | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES                                          | M2 | 2,84   | 234,14 | 664,96    |
|        |             |      | 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                    |    |        | -      | -         |
|        |             |      | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO                                     |    |        | -      | -         |
| comp   | 17          | 9,1  | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO              | CJ | 1,00   | 799,54 | 799,54    |
|        |             |      | PONTOS ELÉTRICOS                                                           |    |        | -      | -         |
| comp   | 23          |      | LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM     |    |        | -      | -         |
|        |             |      | CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA  |    |        | -      | -         |
|        |             |      | E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA        |    |        | -      | -         |
|        |             |      | REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,95%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE   |    |        | -      | -         |
|        |             |      | RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE           |    |        | -      | -         |
|        |             |      | FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS -          |    |        | -      | -         |
|        |             | 9,2  | COMPLETA                                                                   | UN | 37,00  | 133,58 | 4.942,46  |
| comp   | 74          |      | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC     |    |        | -      | -         |
|        |             |      | ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO  |    |        | -      | -         |
|        |             |      | ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM  |    |        | -      | -         |
|        |             | 9,3  | LÂMPADAS - COMPLETA                                                        | UN | 8,00   | 117,93 | 943,44    |
| comp   | 24          | 9,4  | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETROICA 16W - COMPLETA               | UN | 18,00  | 188,95 | 3.401,10  |
| comp   | 25          | 9,5  | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA          | UN | 3,00   | 114,39 | 343,17    |
| comp   | 39          | 9,6  | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO                 | UN | 2,00   | 114,39 | 228,78    |
| comp   | 38          | 9,7  | RELÉ FOTOELÉTRICO                                                          | UN | 2,00   | 37,30  | 74,60     |
| comp   | 255         | 9,8  | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO                                           | PT | 68,00  | 84,60  | 5.752,80  |
| comp   |             |      | PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO |    |        | -      | -         |
|        | 44          | 9,9  | OU AQUECEDOR                                                               | UN | 2,00   | 117,93 | 235,86    |
| comp   | 52          | 009  | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"                             | UN | 57,00  | 19,15  | 1.091,55  |
| comp   | 51          | 9,11 | TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA                                | UN | 2,00   | 20,05  | 40,10     |
| comp   | 256         | 9,12 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA                                               | PT | 61,00  | 70,35  | 4.291,35  |
| sinapi | 72331       | 9,13 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"                                | UN | 15,00  | 8,29   | 124,35    |
| sinapi | 72332       | 9,14 | INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"                               | UN | 9,00   | 15,60  | 140,40    |
| comp   | 46          | 9,15 | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"                               | UN | 2,00   | 28,40  | 56,80     |
| comp   | 28          | 9,16 | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"                               | UN | 1,00   | 38,92  | 38,92     |
| sinapi | 72334+72335 | 9,17 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"                               | UN | 2,00   | 13,04  | 26,08     |
| comp   | 30          | 9,18 | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"                       | UN | 9,00   | 20,40  | 183,60    |
| comp   | 257         | 9,19 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR                                          | PT | 29,00  | 77,77  | 2.255,33  |
|        |             |      | QPDG                                                                       |    |        | -      | -         |
| sinapi |             |      | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES      |    |        | -      | -         |
|        |             |      | MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/     |    |        | -      | -         |
|        |             |      | PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. |    |        | -      | -         |
|        | 74131/004   | 009  | DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.               | UN | 1,00   | 348,04 | 348,04    |
| sinapi | 74130/006   | 9,21 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C      | UN | 1,00   | 224,92 | 224,92    |
| sinapi | 74130/005   | 9,22 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C      | UN | 2,00   | 88,19  | 176,38    |
| comp   | 159         | 9,23 | PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA                                                | UN | 1,00   | 241,27 | 241,27    |
|        |             |      | QUADROS                                                                    |    |        | -      | -         |
| sinapi |             |      | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES      |    |        | -      | -         |

|        |                  |       |                                                                               |    |       |          |          |
|--------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
|        |                  |       | MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGÊ, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/        |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.    |    |       | -        | -        |
|        | 74131/004        | 9,24  | DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.                  | UN | 2,00  | 348,04   | 696,08   |
| comp   | 20               | 9,25  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)                         | UN | 2,00  | 39,78    | 79,56    |
| comp   | 21               | 9,26  | PARA RAI0 TIPO VCL 40KA                                                       | UN | 3,00  | 241,27   | 723,81   |
| sinapi | 74130/005        | 9,27  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C          | UN | 2,00  | 88,19    | 176,38   |
| sinapi | 74130/001        | 9,28  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A           | UN | 10,00 | 10,31    | 103,10   |
| sinapi | 74130/002        | 9,29  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A           | UN | 10,00 | 13,54    | 135,40   |
| sinapi | 74130/003        | 009   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A             | UN | 5,00  | 52,14    | 260,70   |
|        |                  |       | <b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>                                        |    |       | -        | -        |
| comp   | 65               | 9,31  | PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6                          | UN | 11,00 | 33,59    | 369,49   |
| comp   | 258              | 9,32  | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA                                               | PT | 11,00 | 77,77    | 855,47   |
| comp   | 175              |       | CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA                    |    |       | -        | -        |
|        |                  | 9,33  | ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6                                                    | PT | 11,00 | 117,93   | 1.297,23 |
| comp   | 259              | 9,34  | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA                                            | PT | 7,00  | 97,48    | 682,36   |
| comp   | 56               |       | RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E          |    |       | -        | -        |
|        |                  | 9,35  | LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.                                     | UN | 1,00  | 2.274,62 | 2.274,62 |
| comp   | 162              | 9,36  | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL                                      | UN | 1,00  | 5.651,02 | 5.651,02 |
| comp   | 176              | 9,37  | VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL                                 | UN | 1,00  | 574,25   | 574,25   |
| comp   | 43               | 9,38  | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV                                     | UN | 2,00  | 5,12     | 10,24    |
| comp   | 260              | 9,39  | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV                                         | PT | 2,00  | 97,48    | 194,96   |
| sinapi | 83370            | 009   | CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR                                   | UN | 1,00  | 235,86   | 235,86   |
| sinapi | 73749/001+141121 |       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - |    |       | -        | -        |
|        |                  | 9,41  | COMPLETA                                                                      | UN | 3,00  | 495,19   | 1.485,57 |
|        |                  |       | <b>10) INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>                                             |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>                                          |    |       | -        | -        |
| sinapi | 6021             | 10,1  | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA        |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA                     | UN | 1,00  | 211,45   | 211,45   |
| sinapi | 74230/001        | 10,2  | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR                        | UN | 1,00  | 18,99    | 18,99    |
| comp   | 155              | 10,3  |                                                                               |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA            |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO       |    |       | -        | -        |
|        |                  |       |                                                                               | UN | 4,00  | 211,45   | 845,80   |
| comp   | 85               | 10,4  | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS                                   | UN | 5,00  | 49,66    | 248,30   |
| sinapi | 74057/002        | 10,5  |                                                                               |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 38,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO      |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO  |    |       | -        | -        |
|        |                  |       |                                                                               | UN | 12,00 | 112,35   | 1.348,20 |
| comp   | 170              | 10,6  | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO       | UN | 1,00  | 424,83   | 424,83   |
| sinapi | 73947/012        | 10,7  | PORTA SABONETE LIQUIDO                                                        | UN | 13,00 | 26,35    | 342,55   |
| comp   | 84               | 10,8  | PORTA-TOALHA DE PAPEL                                                         | UN | 13,00 | 35,95    | 467,35   |
| sinapi | 73947/003        | 10,9  | TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX               |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE        |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | ESCOAMENTO 1805 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"                                 | UN | 1,00  | 357,38   | 357,38   |
| comp   | 82               | 010   | BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX                                                  | UN | 1,00  | 353,79   | 353,79   |
| comp   | 169              | 10,11 | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA    |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | - CFE PROJETO                                                                 | M  | 13,20 | 156,76   | 2.069,23 |
| comp   | 88               | 10,12 | BANCADA EM INOX                                                               | M  | 2,70  | 156,76   | 423,25   |
| comp   | 112              | 10,13 | BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX                                       | M  | 18,20 | 175,06   | 3.186,09 |
| comp   | 95               | 10,14 | EXPURGO EM INOX                                                               | UN | 1,00  | 156,76   | 156,76   |
| comp   | 54               | 10,15 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE           |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM                                                   | UN | 12,00 | 65,04    | 780,48   |
| sinapi | 73949/006        | 10,16 | TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA                                            | UN | 4,00  | 41,96    | 167,84   |
| comp   | 55               | 10,17 |                                                                               |    |       | -        | -        |
|        |                  |       | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS    |    |       | -        | -        |
|        |                  |       |                                                                               | UN | 10,00 | 65,04    | 650,40   |
| sinapi | 9535             | 10,18 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA                                            | UN | 2,00  | 34,53    | 69,06    |
| comp   | 267              | 10,19 | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE                                  | UN | 1,00  | 850,13   | 850,13   |
|        |                  |       | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS                                             |    |       | -        | -        |
| comp   | 79               | 010   | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L                    | UN | 1,00  | 666,56   | 666,56   |
| sinapi | 73795/003        | 10,21 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")                                  | UN | 1,00  | 181,27   | 181,27   |
| sinapi | 74058/002        | 10,22 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"                                                    | UN | 1,00  | 50,67    | 50,67    |
| sinapi | 72616            | 10,23 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"                                                  | UN | 1,00  | 9,00     | 9,00     |
| comp   | 230              | 10,24 | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1                                                 | UN | 1,00  | 58,97    | 58,97    |
| comp   | 231              | 10,25 | FREIO D'ÁGUA Ø100                                                             | UN | 1,00  | 58,97    | 58,97    |

|        |             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |              |                   |
|--------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------------------|
| comp   | 232         | 10,26                               | SIFÃO LADRÃO Ø100                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 58,97        | 58,97             |
| comp   | 233         | 10,27                               | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE                                                                                                                                                              | UN | 1,00   | 117,93       | 117,93            |
| comp   | 234         | 10,28                               | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1,00   | 235,86       | 235,86            |
| sinapi | 74092/001   | 10,29                               | BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 60,11        | 60,11             |
| comp   | 235         | 010                                 | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -                                                                                                                                                                                     |    |        | -            | -                 |
| sinapi | 74183/001   | 10,31                               | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00   | 55,97        | 55,97             |
| sinapi | 74185/001   | 10,32                               | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 31,10        | 31,10             |
| sinapi | 74184/001   | 10,33                               | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 39,45        | 39,45             |
|        |             |                                     | <b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        | -            | -                 |
| sinapi | 73975/001   | 10,34                               | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES                                                                                                                                                                                                | UN | 2,00   | 57,16        | 114,32            |
| sinapi | 40729       | 10,35                               | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO                                                                                                                                                                                           | UN | 6,00   | 216,65       | 1.299,90          |
| sinapi | 74176/001   | 10,36                               | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES                                                                                                                                                                                                 | UN | 16,00  | 59,27        | 948,32            |
| comp   | 78          | 10,37                               | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | 707,58       | 1.415,16          |
| sinapi | 74058/002   | 10,38                               | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00   | 50,67        | 50,67             |
| sinapi | 72618       | 10,39                               | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00   | 9,00         | 9,00              |
| sinapi | 74185/001   | 010                                 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                     | UN | 2,00   | 31,10        | 62,20             |
| sinapi | 40777       | 10,41                               | CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA                                                                                                                                                                                                                               | UN | 9,00   | 28,19        | 253,71            |
|        |             |                                     | <b>PONTOS DE HIRAUICA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | -            | -                 |
| sinapi | 73959/001   | 10,42                               | PONTO DE AGUA FRIA 3/4"                                                                                                                                                                                                                                     | PT | 33,00  | 59,05        | 1.948,65          |
| comp   | 261         | 10,43                               | PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 6,00   | 70,76        | 424,56            |
| comp   | 262         | 10,44                               | PONTO DE ESGOTO DN 50                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 33,00  | 53,07        | 1.751,31          |
| sinapi | 73958/001   | 10,45                               | PONTO DE ESGOTO DN 100                                                                                                                                                                                                                                      | PT | 6,00   | 68,87        | 413,22            |
|        |             |                                     | <b>REDE EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |        | -            | -                 |
| sinapi | 74104/001   | 10,46                               | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO | UN | 18,00  | 114,49       | 2.060,82          |
| sinapi | 74165/003   | 10,47                               | TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                     | M  | 30,40  | 32,50        | 988,00            |
| sinapi | 74026/001   | 10,48                               | TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                               | M  | 162,50 | 14,46        | 2.205,15          |
|        |             | 11                                  | <b>REDE AR COMPRIMIDO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | -            | -                 |
| comp   | 119         | 11,1                                | TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES                                                                                                                                                                                                    | M  | 30,00  | 58,97        | 1.769,10          |
| sinapi | 73870/001   | 11,2                                | VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 36,03        | 36,03             |
| comp   | 121         | 11,3                                | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UN | 10,00  | 117,93       | 1.179,30          |
| comp   | 123         | 11,4                                | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00   | 117,93       | 235,86            |
|        |             | 12                                  | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | -            | -                 |
| comp   | 243         | 12,1                                | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM                                                      | UN | 1,00   | 36,64        | 36,64             |
| comp   | 240         | 12,2                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM                                                                                                               | UN | 2,00   | 36,64        | 73,28             |
| comp   | 241         | 12,3                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM                                                                                                                | UN | 3,00   | 47,17        | 141,51            |
| comp   | 242         | 12,4                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM                                                                          | UN | 1,00   | 58,97        | 58,97             |
| comp   | 244         | 12,5                                | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DÚPLA FACE. DIM 20X10CM                                                                                                             | UN | 20,00  | 70,76        | 1.415,20          |
| comp   | 245         | 12,6                                | PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X6CM - compressor e residuos                                                                                          | UN | 4,00   | 82,55        | 330,20            |
|        |             | 13                                  | <b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |        | -            | -                 |
| comp   | 89          | 13,1                                | BANCO DE CONCRETO CURVO                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00   | 107,30       | 107,30            |
| comp   | 90          | 13,2                                | BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | 176,90       | 176,90            |
| sinapi | 9537        | 13,3                                | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 309,25 | 1,25         | 386,56            |
| sinapi | 72206+72881 | 13,4                                | CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM                                                                                                                                                                                                        | M3 | 39,58  | 7,57         | 299,62            |
|        | Resp Téc    | Arq Carlos Eduardo Pereira Marchesi |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        | <b>TOTAL</b> | <b>408.000,00</b> |