



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| OBRA: CONSTRUÇÃO FARMÁCIA DE MINAS BÁSICA            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP |                |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI                     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | Data:                          | Agosto de 2018 |
| ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | BDI                            | 26,92%         |
| Item                                                 | REFERENCIA     | CODIGO         | Discriminação/Especificação                                                                                                                                                                                                              | Quant. | und   | Preço Unit<br>s/ BDI | Preço Unit c/ BDI              | Preço Total    |
| 1                                                    |                |                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                    |        |       |                      |                                |                |
| 1.1                                                  | SETOP          | IIO-PLA-005    | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)                                                                                                                                                           | 1,00   | unid. | R\$ 1.073,57         | R\$ 1.362,58                   | R\$ 1.362,58   |
| 1.2                                                  | SETOP          | PRE-LIM-005    | LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                       | 200,56 | m²    | R\$ 3,61             | R\$ 4,58                       | R\$ 918,93     |
| 1.3                                                  | SETOP          | IIO-BAR-046    | BARRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                   | 5,00   | m²    | R\$ 405,14           | R\$ 514,20                     | R\$ 2.571,02   |
| 1.4                                                  | SETOP          | IIO-LIG-015    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                                                      | 1,00   | unid. | R\$ 430,70           | R\$ 546,64                     | R\$ 546,64     |
| 1.5                                                  | SETOP          | IIO-LIG-010    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA                                                                                                                                                                                | 1,00   | unid. | R\$ 513,40           | R\$ 651,61                     | R\$ 651,61     |
| 1.6                                                  | SETOP          | LOC-OB-005     | LOCAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                          | 107,80 | m²    | R\$ 6,65             | R\$ 8,44                       | R\$ 909,85     |
| 1.7                                                  | SETOP e SINAPI | COMPOSIÇÃO 01  | MURO DIVISÓRIA EM BLOCO DE CONCRETO (14x19x39), H=2,20, EXECUTADO CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, PINTADO EM AMBAS AS FACES COM TINTA ACRILICA EM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO SELADOR | 47,30  | m     | R\$ 265,97           | R\$ 337,57                     | R\$ 15.966,86  |
|                                                      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | SUBTOTAL                       | R\$ 22.927,48  |
| 2.0                                                  |                |                | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                            |        |       |                      |                                |                |
| 2.1                                                  | SINAPI         | 74151/001      | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. ATERRO                                                                            | 64,72  | m³    | R\$ 2,82             | R\$ 3,58                       | 231,64         |
| 2.2                                                  | SINAPI         | 93588          | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 3,3KM                                                                                                                                                        | 213,58 | m³xkm | R\$ 1,49             | R\$ 1,89                       | 403,90         |
| 2.3                                                  | SINAPI         | 74153/001      | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140HP) MATERIAL 1ª CATEGORIA                                                                                                                                                                 | 269,78 | m²    | R\$ 0,19             | R\$ 0,24                       | 65,06          |
| 2.4                                                  | SINAPI         | 74005/002      | COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)                                                                                                                     | 64,72  | m³    | R\$ 4,87             | R\$ 6,18                       | 400,03         |
| Subtotal                                             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | SUBTOTAL                       | R\$ 1.100,63   |
| 3                                                    |                |                | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                |        |       |                      |                                |                |
| 3.1                                                  |                |                | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                      |                                |                |
| 3.1.1                                                | SINAP          | COMPOSIÇÃO 1.1 | ESTACA A TRADO(BROCA) D=32CM C/CONCRETO FCK=20MPA CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                       | 162,00 | m     | R\$ 60,01            | R\$ 76,17                      | R\$ 12.339,19  |
| 3.1.2                                                | SETOP          | OBR-VIA-075    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H<=1,50 M                                                                                                                                        | 27,28  | m³    | R\$ 47,30            | R\$ 60,03                      | R\$ 1.637,98   |
| 3.1.3                                                | SETOP          | TER-API-005    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE                                                                                                                                                                                | 22,08  | m²    | R\$ 13,84            | R\$ 17,57                      | R\$ 387,87     |
| 3.1.4                                                | SETOP          | TER-REA-005    | REATERRO MANUAL DE VALA PARA BALDRAME E BLOCOS                                                                                                                                                                                           | 20,90  | m³    | R\$ 40,93            | R\$ 51,95                      | R\$ 1.085,91   |
| 3.1.5                                                | SETOP          | FUN-LAS-005    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO                                                                                                                                                                                                                 | 0,87   | m³    | R\$ 372,42           | R\$ 472,68                     | R\$ 411,78     |
| 3.1.6                                                | SETOP          | ARM-AÇO-020    | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                   | 618,23 | kg    | R\$ 7,53             | R\$ 9,56                       | R\$ 5.908,43   |
| 3.1.7                                                | SETOP          | FUN-FOR-005    | FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)                                                                                                                                                                                                 | 77,00  | m²    | R\$ 57,24            | R\$ 72,65                      | R\$ 5.593,83   |
| 3.1.8                                                | SINAP          | EST-CON-090    | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118. (INCLUSO PERDAS NA COMPOSIÇÃO)                                                                               | 6,91   | m³    | R\$ 367,81           | R\$ 466,82                     | R\$ 3.227,87   |
| 3.1.9                                                | SINAP          | 74106/001      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                             | 77,00  | m²    | R\$ 7,44             | R\$ 9,44                       | R\$ 727,08     |
| 3.2                                                  |                |                | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                      |                                |                |
| 3.2.1                                                | SETOP          | ARM-AÇO-020    | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                   | 496,72 | kg    | R\$ 7,53             | R\$ 9,56                       | R\$ 4.747,22   |
| 3.2.2                                                | SETOP          | FUN-FOR-005    | FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)                                                                                                                                                                                                 | 92,04  | m²    | R\$ 57,24            | R\$ 72,65                      | R\$ 6.686,92   |
| 3.2.3                                                | SETOP          | EST-CON-090    | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118. (INCLUSO PERDAS NA COMPOSIÇÃO)                                                                               | 6,43   | m³    | R\$ 367,81           | R\$ 466,82                     | R\$ 3.003,97   |
| 3.2.4                                                | SETOP          | LAJ-REV-015    | LAJE E= 10CM COM VIGOTA TRELIÇADA E LAJOTA PARA ENCHIMENTO INCLUSIVE O CAPEAMENTO                                                                                                                                                        | 93,31  | m²    | R\$ 87,41            | R\$ 110,94                     | R\$ 10.351,88  |
|                                                      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | SUBTOTAL                       | R\$ 56.109,93  |
| 4                                                    |                |                | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                |        |       |                      |                                |                |
| 4.1                                                  | SINAP          | 87477          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20 14                    | 114,89 | m²    | R\$ 29,72            | R\$ 37,72                      | R\$ 4.333,53   |
| 4.2                                                  | SINAP          | 89284          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                               | 222,61 | m²    | R\$ 38,00            | R\$ 48,23                      | R\$ 10.736,39  |
| 4.3                                                  | SETOP          | CIN-VER-005    | VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO FCK 15 MPa (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)                                                                                                                                                        | 0,98   | m³    | R\$ 1.670,49         | R\$ 2.120,19                   | R\$ 2.084,23   |
|                                                      |                |                |                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |                      | SUBTOTAL                       | R\$ 17.154,15  |
| 5                                                    |                |                | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                |        |       |                      |                                |                |
| 5.1                                                  | SETOP          | COB-ENG-010    | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA                                                                                                                                                                                       | 86,11  | m²    | R\$ 63,80            | R\$ 80,97                      | R\$ 6.972,75   |
| 5.2                                                  | SETOP          | COB-TEL-025    | COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM                                                                                                                                                                                       | 92,63  | m²    | R\$ 24,31            | R\$ 30,85                      | R\$ 2.858,03   |
| 5.3                                                  | SETOP          | IMP-ASF-005    | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM                                                                                                                                                                            | 32,43  | m²    | R\$ 57,86            | R\$ 73,44                      | R\$ 2.381,53   |

|       |                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
|-------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 5.4   | SETOP                                | PLU-RUF-010   | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM                                                                                                                                                                        | 47,71  | m     | R\$ 23,98    | R\$ 30,44    | R\$ 1.452,07  |
| 5.5   | SINAPI                               | 73882/001     | CALHA EM CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                                      | 15,80  | m     | R\$ 33,14    | R\$ 42,06    | R\$ 664,57    |
| 5.6   | SETOP                                | IMP-PRO-005   | PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO                                                                                                                                                                                                          | 17,44  | m²    | R\$ 17,64    | R\$ 22,39    | R\$ 390,46    |
| 5.7   | SETOP                                | IMP-CAM-005   | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM                                                                                                                                                                            | 28,53  | m²    | R\$ 26,74    | R\$ 33,94    | R\$ 968,26    |
| 5.8   | SETOP e SINAPI                       | COMPOSIÇÃO 02 | PINGADEIRA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                         | 47,98  | m     | R\$ 25,00    | R\$ 31,73    | R\$ 1.522,19  |
| 5.9   | SETOP                                | FOR-GES-010   | FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE                                                                                                                                                                                                     | 40,70  | m²    | R\$ 39,90    | R\$ 50,64    | R\$ 2.061,09  |
|       |                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              | SUBTOTAL     | R\$ 19.270,95 |
| 6     | REVESTIMENTO                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 6.1   | REVESTIMENTO INTERNO PAREDES E TETOS |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 6.1.1 | SETOP                                | 87879         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014                                                                                                    | 479,23 | m²    | R\$ 2,76     | R\$ 3,50     | R\$ 1.678,73  |
| 6.1.2 | SINAPI                               | 87529         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014                           | 381,41 | m²    | R\$ 23,17    | R\$ 29,41    | R\$ 11.216,20 |
| 6.1.3 | SINAP                                | COMPOSIÇÃO 03 | EXECUÇÃO DE FRISOS (DETALHE-09 EM PROJETO)                                                                                                                                                                                                     | 45,50  | m²    | R\$ 11,44    | R\$ 14,52    | R\$ 660,87    |
| 6.1.4 | SINAP                                | 87535         | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | 52,32  | m²    | R\$ 19,94    | R\$ 25,31    | R\$ 1.324,11  |
| 6.1.5 | SETOP                                | 93394         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES (INCLUSIVE REJUNTAMENTO). AF. 06/2014                       | 52,32  | m²    | R\$ 43,71    | R\$ 55,48    | R\$ 2.902,54  |
| 6.2   | REVESTIMENTO EXTERNO                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 6.2.1 | SINAPI                               | 87879         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014                                                                                                    | 236,67 | m²    | R\$ 2,76     | R\$ 3,50     | R\$ 829,05    |
| 6.2.2 | SINAPI                               | 87529         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014                           | 236,67 | m²    | R\$ 23,17    | R\$ 29,41    | R\$ 6.959,84  |
|       |                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              | SUBTOTAL     | R\$ 25.571,35 |
| 7     | PISO                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 7.1   | SINAPI                               | 83534         | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 5CM                                                                                                                             | 4,66   | m³    | R\$ 418,86   | R\$ 531,62   | R\$ 2.478,66  |
| 7.2   | SINAPI                               | 87260         | 87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO M2 CR 74,88 ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014                                                                               | 93,25  | m²    | R\$ 74,88    | R\$ 95,04    | R\$ 8.862,27  |
| 7.3   | SETOP                                | ROD-GRA-005   | RODAPE DE GRANITO H=7CM CINZA ANDORINHA                                                                                                                                                                                                        | 63,60  | m     | R\$ 27,62    | R\$ 35,06    | R\$ 2.229,52  |
| 7.4   | SETOP                                | SOL-GRA-010   | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM                                                                                                                                                                                                    | 1,89   | m²    | R\$ 239,69   | R\$ 304,21   | R\$ 574,97    |
| 7.5   | SINAP                                | 94991         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO E=7 CM                                                                                                            | 7,14   | m²    | R\$ 372,14   | R\$ 472,32   | R\$ 3.372,68  |
| 7.6   | SETOP e SINAPI                       | COMPOSIÇÃO 04 | ARREIMATE DO CANTEIRO EM TUILO MAÇIÇO REBOCADO E PINTADO                                                                                                                                                                                       | 1,00   | und.  | R\$ 416,31   | R\$ 528,38   | R\$ 528,38    |
|       |                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              | SUBTOTAL     | R\$ 18.046,47 |
| 8     | ESQUADRIAS                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 8.1   | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO               |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 8.1.1 | SETOP                                | SER-JAN-030   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                                                                                                                                                                                    | 2,00   | m²    | R\$ 405,02   | R\$ 514,05   | R\$ 1.028,10  |
| 8.1.2 | SETOP                                | SER-JAN-040   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMO-AR                                                                                                                                                                                    | 3,60   | m²    | R\$ 408,06   | R\$ 517,91   | R\$ 1.864,48  |
| 8.2   | ESQUADRIAS DE FERRO                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 8.2.2 | SETOP                                | SER-POR-055   | GRADIL - TUBO DE METALON 50X30MM E=1,2MM H=180 CM, INCLUSO PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS 230X180 E PORTÃO DE CORRER 500X180, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                   | 6,48   | m²    | R\$ 233,72   | R\$ 296,64   | R\$ 1.922,21  |
| 8.3   | ESQUADRIAS DE MADEIRA                |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 8.3.1 | SINAPI                               | 90821         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                         | 4,00   | unid. | R\$ 337,96   | R\$ 428,94   | R\$ 1.715,76  |
| 8.3.2 | SINAPI                               | 90822         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                         | 1,00   | unid. | R\$ 334,55   | R\$ 424,61   | R\$ 424,61    |
| 8.3.3 | SINAPI                               | 90823         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                         | 1,00   | unid. | R\$ 348,20   | R\$ 441,94   | R\$ 441,94    |
| 8.5   | ESQUADRIAS DE VIDRO                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 8.5.1 | SETOP e SINAPI                       | COMPOSIÇÃO 05 | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO (240X225), PERFIS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    | 1,00   | 1695  | R\$ 1.695,00 | R\$ 2.151,30 | R\$ 2.151,30  |
| 8.5.2 | SETOP                                | VID-TEM-015   | VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM                                                                                                                                                    | 5,10   | m²    | R\$ 237,06   | R\$ 300,88   | R\$ 1.534,47  |
| 8.5.3 | SETOP                                | VID-TEM-010   | VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM                                                                                                                                                     | 3,55   | m²    | R\$ 187,87   | R\$ 238,44   | R\$ 846,48    |
| 8.6   | VIDROS                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |
| 8.6.1 | SETOP                                | VID-LIS-010   | VIDRO COMUM LISO INCOLOR 4MM, COLOCADO                                                                                                                                                                                                         | 2,80   | m²    | R\$ 84,93    | R\$ 107,79   | R\$ 301,82    |
| 8.6.2 | SETOP                                | VID-FAN-005   | VIDRO MINI-BOREAL, COLOCADO                                                                                                                                                                                                                    | 2,80   | m²    | R\$ 43,57    | R\$ 55,30    | R\$ 154,84    |
|       |                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              | SUBTOTAL     | R\$ 12.385,99 |
| 9     | DIVERSOS                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |              |              |               |

|             |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              |                 |                      |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|-----------------|----------------------|
| 9.1         | SETOP                                            | PEI-GRA-010   | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM                                                                                                                                                                                       | 1,85  | m²   | R\$ 237,29   | R\$ 301,17      | R\$ 555,66           |
| 9.2         | SETOP                                            | BAN-GRA-010   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                  | 0,97  | m2   | R\$ 283,53   | R\$ 359,86      | R\$ 347,26           |
|             |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$ 902,92</b>    |
| <b>10</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>               |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              |                 |                      |
| <b>10.1</b> | <b>INSTALAÇÕES ESGOTO</b>                        |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              |                 |                      |
| 10.1.1      | SETOP                                            | HID-TUB-500   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 100 MM                                                                                          | 27,96 | m    | R\$ 14,78    | R\$ 18,76       | R\$ 524,50           |
| 10.1.2      | SINAPII                                          | 89799         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                             | 2,86  | m    | R\$ 11,40    | R\$ 14,47       | R\$ 41,38            |
| 10.1.3      | SINAPII                                          | 89798         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 12/2014                                                                         | 27,36 | m    | R\$ 7,18     | R\$ 9,11        | R\$ 249,33           |
| 10.1.4      | SETOP                                            | HID-TUB-075   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 40 MM (NBR 7362)                                                                                                                             | 2,40  | m    | R\$ 11,62    | R\$ 14,75       | R\$ 35,40            |
| 10.1.5      | SINAPI                                           | 89491         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.                                                                                                                      | 5,00  | und. | R\$ 38,44    | R\$ 48,79       | R\$ 243,94           |
| 10.1.6      | SETOP                                            | HID-GOR-035   | CAIXA DE GORDURA PRÉ FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS                                                                                                                                                                             | 2,00  | und. | R\$ 69,26    | R\$ 87,90       | R\$ 175,81           |
| 10.1.7      | SINAPI                                           | COMPOSIÇÃO 06 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO | 4,00  | und. | R\$ 122,04   | R\$ 154,89      | R\$ 619,55           |
| 10.1.8      | SINAPI                                           | 10908         | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                           | 1,00  | und. | R\$ 10,33    | R\$ 13,11       | R\$ 13,11            |
| 10.1.9      | SINAPI                                           | 20149         | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | 1,00  | und. | R\$ 4,20     | R\$ 5,33        | R\$ 5,33             |
| 10.1.10     | SINAPI                                           | 20148         | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | 1,00  | und. | R\$ 2,79     | R\$ 3,54        | R\$ 3,54             |
| 10.1.11     | SINAPI                                           | 20154         | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | 2,00  | und. | R\$ 3,07     | R\$ 3,90        | R\$ 7,79             |
| 10.1.12     | SINAPI                                           | 20155         | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                       | 3,00  | und. | R\$ 4,81     | R\$ 6,10        | R\$ 18,31            |
| 10.1.13     | SINAPI                                           | 20157         | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                      | 3,00  | und. | R\$ 18,87    | R\$ 23,95       | R\$ 71,85            |
| <b>10.2</b> | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ÁGUAS PLUVIAIS</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              |                 |                      |
| 10.2.1      | SETOP                                            | HID-HID-025   | HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4                                                                                                                                                                                         | 1,00  | und. | R\$ 182,94   | R\$ 232,19      | R\$ 232,19           |
| 10.2.2      | SETOP                                            | HID-DAG-015   | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L                                                                                                                                                                                        | 1,00  | und. | R\$ 480,76   | R\$ 610,18      | R\$ 610,18           |
| 10.2.3      | SETOP                                            | MET-BOI-015   | TORNEIRA DE BÓIA. D = 20 MM (3/4")                                                                                                                                                                                                 | 1,00  | und. | R\$ 43,92    | R\$ 55,74       | R\$ 55,74            |
| 10.2.4      | SINAPI                                           | 9867          | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                 | 43,55 | m    | R\$ 1,82     | R\$ 2,31        | R\$ 100,60           |
| 10.2.5      | SINAPI                                           | 9868          | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                 | 6,70  | m    | R\$ 2,42     | R\$ 3,07        | R\$ 20,58            |
| 10.2.6      | SINAPI                                           | 9874          | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                            | 29,13 | m    | R\$ 7,56     | R\$ 9,60        | R\$ 279,51           |
| 10.2.7      | SINAPI                                           | 9841          | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 688)                                                                                                                                                      | 66,31 | m    | R\$ 14,97    | R\$ 19,00       | R\$ 1.259,88         |
| 10.2.8      | SINAPI                                           | 3542          | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                      | 6,00  | und. | R\$ 0,36     | R\$ 0,46        | R\$ 2,74             |
| 10.2.9      | SINAPI                                           | 3535          | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                      | 11,00 | und. | R\$ 3,41     | R\$ 4,33        | R\$ 47,61            |
| 10.2.10     | SINAPI                                           | 3520          | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, AGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                        | 6,00  | und. | R\$ 5,56     | R\$ 7,06        | R\$ 42,34            |
| 10.2.11     | SINAPI                                           | 7141          | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                                                               | 5,00  | und. | R\$ 5,79     | R\$ 7,35        | R\$ 36,74            |
| 10.2.12     | SINAPI                                           | 7128          | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                      | 2,00  | und. | R\$ 5,69     | R\$ 7,22        | R\$ 14,44            |
| 10.2.13     | SINAPI                                           | 3502          | JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                      | 1,00  | und. | R\$ 3,73     | R\$ 4,73        | R\$ 4,73             |
| 10.2.14     | SETOP                                            | HID-REG-011   | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (1")                                                                                                                                                                                | 5,00  | und. | R\$ 50,10    | R\$ 63,59       | R\$ 317,93           |
| 10.2.15     | SETOP                                            | HID-REG-093   | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                          | 5,00  | und. | R\$ 80,79    | R\$ 102,54      | R\$ 512,69           |
| 10.2.16     | SETOP                                            | HID-REG-081   | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                          | 3,00  | und. | R\$ 59,55    | R\$ 75,58       | R\$ 226,74           |
| 10.2.17     | SINAPI                                           | 72285         | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                  | 3,00  | und. | R\$ 67,24    | R\$ 85,34       | R\$ 256,02           |
| <b>10.3</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>                                |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              |                 |                      |
| 10.3.1      | SETOP                                            | LOU-VAS-020   | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA                                                                                                                                                                          | 2,00  | und. | R\$ 513,23   | R\$ 651,39      | R\$ 1.302,78         |
| 10.3.2      | SINAPI                                           | 1370          | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "                                                                                                                                                                               | 2,00  | und. | R\$ 65,63    | R\$ 83,30       | R\$ 166,60           |
| 10.3.3      | SETOP                                            | LOU-LAV-005   | LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS                                                                                                                                                      | 2,00  | und. | R\$ 297,33   | R\$ 377,37      | R\$ 754,74           |
| 10.3.4      | SINAPI                                           | 86906         | TORNEIRA DE LAVATÓRIO CROMADA Ø 25MM - 1/2"                                                                                                                                                                                        | 2,00  | und. | R\$ 44,45    | R\$ 56,42       | R\$ 112,83           |
| 10.3.5      | SINAPI                                           | 86910         | TORNEIRA PIA COZINHA CROMADA GIRATÓRIA Ø 25MM -3/4"                                                                                                                                                                                | 1,00  | und. | R\$ 85,01    | R\$ 107,89      | R\$ 107,89           |
| 10.3.6      | SINAPI                                           | 86874         | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | 1,00  | und. | R\$ 411,91   | R\$ 522,80      | R\$ 522,80           |
| 10.3.7      | SETOP                                            | ACE-PAP-015   | PAPEL EIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                     | 2,00  | und. | R\$ 44,61    | R\$ 56,62       | R\$ 113,24           |
| 10.3.8      | SETOP                                            | ACE-PAP-020   | PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLASTICO MIX                                                                                                                                                                                     | 2,00  | und. | R\$ 34,43    | R\$ 43,70       | R\$ 87,40            |
| 10.3.9      | SETOP                                            | ACE-SAB-025   | PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO                                                                                                                                                                                          | 2,00  | und. | R\$ 48,02    | R\$ 60,95       | R\$ 121,89           |
| 10.3.10     | SETOP                                            | ACE-BAR-015   | BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050                                                                                                                                      | 4,00  | und. | R\$ 235,22   | R\$ 298,54      | R\$ 1.194,16         |
|             |                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$ 10.514,84</b> |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                     |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |              |                 |                      |
| 11.1        | SETOP                                            | ELE-PAD-100   | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H2, 5, 1 <=, CARGA INSTALADA <= 10KW, BIFÁSICO                                                                                                                                                       | 1,00  | und. | R\$ 1.180,54 | R\$ 1.498,34    | R\$ 1.498,34         |

|        |                    |               |                                                                                                                                                                |        |      |            |            |               |
|--------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|------------|---------------|
| 11.2   | SETOP              | ELE-QUA-010   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A                                                                                                    | 1,00   | und. | R\$ 215,40 | R\$ 273,39 | R\$ 273,39    |
| 11.3   | SETOP              | ELE-DIS-060   | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A                                                                                                                   | 2,00   | und. | R\$ 40,44  | R\$ 51,33  | R\$ 102,65    |
| 11.4   |                    | ELE-DIS-062   | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A                                                                                                                   | 2,00   | und. | R\$ 40,44  | R\$ 51,33  | R\$ 102,65    |
| 11.5   | SETOP              | ELE-DIS-063   | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A                                                                                                                 | 1,00   | und. | R\$ 40,44  | R\$ 51,33  | R\$ 51,33     |
| 11.6   | SETOP              | ELE-DIS-025   | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A                                                                                                                  | 1,00   | und. | R\$ 61,57  | R\$ 78,14  | R\$ 78,14     |
| 11.7   | SINAPI             | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, TETO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015       | 17,80  | und. | R\$ 11,48  | R\$ 14,57  | R\$ 259,35    |
| 11.8   | SETOP              | ELE-MAN-015   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM PAREDE, TETO OU PISO                                                             | 104,55 | m    | R\$ 5,86   | R\$ 7,44   | R\$ 777,59    |
| 11.9   | SETOP              | ELE-MAN-010   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 20 MM (5/8") - APLICAÇÃO EM PAREDE, TETO OU PISO                                                             | 101,35 | m    | R\$ 5,54   | R\$ 7,03   | R\$ 712,63    |
| 11.10  | SETOP              | ELE-CAB-005.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)                                                                             | 258,45 | m    | R\$ 1,39   | R\$ 1,76   | R\$ 455,95    |
| 11.11  | SETOP              | ELE-CAB-085.1 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)                                                                | 313,65 | m    | R\$ 4,42   | R\$ 5,61   | R\$ 1.759,53  |
| 11.12  | SETOP              | ELE-CAB-025   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL                                                                                        | 17,80  | m    | R\$ 6,30   | R\$ 8,00   | R\$ 142,33    |
| 11.13  | SETOP              | ELE-CAB-105.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)                                                                  | 35,60  | m    | R\$ 11,46  | R\$ 14,55  | R\$ 517,80    |
| 11.14  | SETOP              | ELE-CAB-155   | CABO TELEFÔNICO CI 50.10                                                                                                                                       | 45,60  | m    | R\$ 3,86   | R\$ 4,90   | R\$ 223,40    |
| 11.15  | SETOP              | ELE-CXS-395   | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA | 1,00   | und. | R\$ 148,59 | R\$ 188,59 | R\$ 188,59    |
| 11.16  | SINAP              | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                   | 7,00   | und. | R\$ 17,02  | R\$ 21,60  | R\$ 151,21    |
| 11.17  | SINAP              | 91961         | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                 | 4,00   | und. | R\$ 34,91  | R\$ 44,31  | R\$ 177,23    |
| 11.18  | SINAP              | 91967         | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                 | 1,00   | und. | R\$ 36,83  | R\$ 46,74  | R\$ 46,74     |
| 11.19  | SINAP              | 91993         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                               | 3,00   | und. | R\$ 27,52  | R\$ 34,93  | R\$ 104,79    |
| 11.20  | SINAP              | 91996         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                              | 9,00   | und. | R\$ 20,23  | R\$ 25,68  | R\$ 231,08    |
| 11.21  | SINAP              | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                              | 8,00   | und. | R\$ 17,99  | R\$ 22,83  | R\$ 182,66    |
| 11.22  | SINAP              | 92000         | TOMADA PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016                                               | 3,00   | und. | R\$ 18,99  | R\$ 24,10  | R\$ 72,31     |
| 11.23  | SETOP              | CAB-TOM-005   | TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2                                                                                                         | 5,00   | und. | R\$ 30,28  | R\$ 38,43  | R\$ 192,16    |
| 11.24  | SETOP              | CAB-TOM-015   | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45/ANTENA, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA                                                                                                 | 1,00   | und. | R\$ 64,72  | R\$ 82,14  | R\$ 82,14     |
| 11.25  | SETOP              | SPDA-CXS-025  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO                                                                                     | 2,00   | und. | R\$ 111,74 | R\$ 141,82 | R\$ 283,64    |
| 11.26  | SETOP              | 97605         | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017                                                                  | 3,00   | und. | R\$ 57,54  | R\$ 73,03  | R\$ 219,09    |
| 11.27  | SINAPI             | ELE-LUM-045   | LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA FLUORESCENTE 20W                                                                                         | 14,00  | und. | R\$ 54,07  | R\$ 68,63  | R\$ 68,63     |
| 11.28  | SINAPI             | ELE-LUM-025   | LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W                                                                                             | 18,00  | und. | R\$ 65,27  | R\$ 82,84  | R\$ 82,84     |
|        |                    |               |                                                                                                                                                                |        |      |            | SUBTOTAL   | R\$ 9.038,19  |
| 12     | PINTURA            |               |                                                                                                                                                                |        |      |            |            |               |
| 12.1   | PINTURA INTERNA    |               |                                                                                                                                                                |        |      |            |            |               |
| 12.1.1 | SINAP              | 88497         | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                  | 333,66 | m²   | R\$ 10,00  | R\$ 12,69  | R\$ 4.234,78  |
| 12.1.2 | SETOP              | PIN-EMA-008   | EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA                                                                                                             | 107,31 | m²   | R\$ 12,73  | R\$ 16,16  | R\$ 1.733,80  |
| 12.1.3 | SINAP              | 88489         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2                                                                                       | 333,66 | m²   | R\$ 9,24   | R\$ 11,73  | R\$ 3.912,94  |
| 12.1.4 | SINAP              | 88488         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS                                                                                      | 107,31 | m²   | R\$ 10,46  | R\$ 13,28  | R\$ 1.424,63  |
| 12.2   | PINTURA EXTERNA    |               |                                                                                                                                                                |        |      |            |            |               |
| 12.2.1 | SINAP              | 88415         | APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃO                                                                                                      | 236,67 | m²   | R\$ 3,20   | R\$ 4,06   | R\$ 961,22    |
| 12.2.2 | SINAP              | 88489         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2                                                                                       | 236,67 | m²   | R\$ 9,24   | R\$ 11,73  | R\$ 2.775,53  |
| 12.2.3 | SINAP              | 88423         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.                                                              | 22,62  | m²   | R\$ 12,92  | R\$ 16,40  | R\$ 370,96    |
| 12.3   | PINTURA ESQUADRIAS |               |                                                                                                                                                                |        |      |            |            |               |
| 12.3.1 | SINAPI             | 74145/001     | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER                                | 16,74  | m²   | R\$ 15,57  | R\$ 19,76  | R\$ 330,81    |
| 12.3.2 | SINAPI             | 73739/001     | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS M2                                                                                                           | 43,47  | m²   | R\$ 13,89  | R\$ 17,63  | R\$ 766,34    |
| 12.3.3 | SETOP              | PIN-EMA-020   | EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA, DUAS DEMÃOS                                                                                             | 43,47  | m²   | R\$ 16,08  | R\$ 20,41  | R\$ 887,17    |
|        |                    |               |                                                                                                                                                                |        |      |            | SUBTOTAL   | R\$ 17.398,17 |
| 13     | INCENDIO           |               |                                                                                                                                                                |        |      |            |            |               |

|           |                                |             |                                                                                             |        |      |            |                 |                       |
|-----------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|-----------------|-----------------------|
| 13.1      | SETOP                          | INC-LUM-005 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W                                   | 3,00   | und. | R\$ 65,52  | R\$ 83,16       | R\$ 249,47            |
| 13.2      | SETOP                          | INC-EXT-016 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG                            | 2,00   | und. | R\$ 150,63 | R\$ 191,18      | R\$ 382,36            |
| 13.3      | SETOP                          | INC-PLA-005 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM                                                  | 2,00   | und. | R\$ 15,15  | R\$ 19,23       | R\$ 38,46             |
| 13.4      | SETOP                          | INC-PLA-035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)                                         | 2,00   | und. | R\$ 15,66  | R\$ 19,88       | R\$ 39,75             |
| 13.5      | SETOP                          | INC-PLA-015 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM                                          | 4,00   | und. | R\$ 15,66  | R\$ 19,88       | R\$ 79,50             |
|           |                                |             |                                                                                             |        |      |            | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$ 789,54</b>     |
| <b>14</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |             |                                                                                             |        |      |            |                 |                       |
| 14.1      | SETOP                          | SER-ESC-005 | ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4", CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETÔNICO | 5,45   | m    | R\$ 359,06 | R\$ 455,72      | R\$ 2.483,67          |
| 14.2      | SETOP                          | LIM-GER-005 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                       | 107,80 | m²   | R\$ 4,09   | R\$ 5,19        | R\$ 559,59            |
|           |                                |             |                                                                                             |        |      |            | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$ 3.043,26</b>   |
|           |                                |             |                                                                                             |        |      |            | <b>TOTAL</b>    | <b>R\$ 214.253,88</b> |