



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

|  |          |            |  |                  |        |               |                   |                |          |
|--|----------|------------|--|------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|----------|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIAS<br>LOCAL: UNIFESSPA - CAMPUS DE SANTANA - UNIFESSPA |          |            |  |                  |        |               |                   |                |          |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA  |          |            |  |                  |        |               |                   |                |          |
| DATA BASE - SINAPI 03/2022- SEDOP 02/2022  |          |            |  | BDI EQUIPAMENTOS |        | 20%           | BDI NORMAL        | 28,50%         |          |
| ITEM   | CÓDIGO   | REFÊNCIA   | DESCRIÇÃO  | UN               | QUANT. | VALOR UNT.    | VALOR UNT. C/ BDI | TOTAL          | Peso (%) |
| 1  |          |            | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                  |        |               |                   | R\$ 102.482,25 | 12,87 %  |
| 1.1  | COMP. 01 | COMPOSIÇÃO | TAXA DE OBRAS  | CJ               | 1      | R\$ 1.192,87  | R\$ 1.532,84      | R\$ 1.532,83   | 0,19 %   |
| 1.2  | COMP. 02 | COMPOSIÇÃO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UNID             | 1      | R\$ 42.283,52 | R\$ 54.334,32     | R\$ 54.334,32  | 6,82 %   |
| 1.3  | COMP. 03 | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA   | CJ               | 1      | R\$ 3.220,00  | R\$ 4.137,70      | R\$ 4.137,70   | 0,52 %   |
| 1.4  | 98459    | SINAPI     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | M2               | 230    | R\$ 107,58    | R\$ 138,24        | R\$ 31.795,26  | 3,99 %   |
| 1.5  | 00010776 | SINAPI     | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO  | MES              | 3      | R\$ 590,62    | R\$ 758,95        | R\$ 2.276,84   | 0,29 %   |
| 1.6  | COMP. 04 | COMPOSIÇÃO | LIMPEZA PERMANENTE COM CAIXA COLETORA  | MES              | 4      | R\$ 1.370,90  | R\$ 1.761,61      | R\$ 7.046,42   | 0,89 %   |
| 1.7  | 011340   | SEDOP      | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA  | M2               | 6      | R\$ 176,25    | R\$ 226,48        | R\$ 1.358,88   | 0,17 %   |
| 2  |          |            | PAREDES E DIVISÓRIAS   |                  |        |               |                   | R\$ 12.283,24  | 1,54 %   |
| 2.1  | 103332   | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2               | 11,27  | R\$ 102,11    | R\$ 131,21        | R\$ 1.478,75   | 0,19 %   |
| 2.2  | 101161   | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.   | M2               | 3,9    | R\$ 184,52    | R\$ 237,11        | R\$ 924,72     | 0,12 %   |
| 2.3  | 97622    | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3               | 0,15   | R\$ 44,52     | R\$ 57,21         | R\$ 8,58       | 0,00 %   |
| 2.4  | 060813   | SEDOP      | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO  | M2               | 13,37  | R\$ 574,56    | R\$ 738,31        | R\$ 9.871,19   | 1,24 %   |
| 3  |          |            | COBERTURA  |                  |        |               |                   | R\$ 29.621,29  | 3,72 %   |
| 3.1  | 92580    | SINAPI     | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2               | 25,97  | R\$ 55,27     | R\$ 71,02         | R\$ 1.844,44   | 0,23 %   |
| 3.2  | 92604    | SINAPI     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | UN               | 1      | R\$ 879,95    | R\$ 1.130,74      | R\$ 1.130,73   | 0,14 %   |
| 3.3  | 94210    | SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2               | 25,97  | R\$ 71,91     | R\$ 92,40         | R\$ 2.399,74   | 0,30 %   |
| 3.4  | 071466   | SEDOP      | CUMEIEIRA EM AÇO GALVANIZADO   | M                | 5,85   | R\$ 35,99     | R\$ 46,25         | R\$ 270,54     | 0,03 %   |
| 3.5  | 100327   | SINAPI     | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M                | 96,28  | R\$ 57,44     | R\$ 73,81         | R\$ 7.106,46   | 0,89 %   |
| 3.6  | 100300   | SBC        | CALHA DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS QUADRADA, CONFORME PROJETO  | M                | 30,66  | R\$ 245,28    | R\$ 315,18        | R\$ 9.663,56   | 1,21 %   |
| 3.7  | 94229    | SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M                | 20,93  | R\$ 163,21    | R\$ 209,72        | R\$ 4.389,54   | 0,55 %   |
| 3.8  | 180818   | SBC        | PINTURA ACRILICA DUAS DEMAO SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO   | M2               | 51,94  | R\$ 41,23     | R\$ 52,98         | R\$ 2.751,80   | 0,35 %   |
| 3.9  | 100726   | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2               | 2,4    | R\$ 20,91     | R\$ 26,87         | R\$ 64,48      | 0,01 %   |
| 4  |          |            | ESQUADRIAS   |                  |        |               |                   | R\$ 38.979,53  | 4,90 %   |
| 4.1  | 091511   | SEDOP      | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM  | M2               | 15,12  | R\$ 597,07    | R\$ 767,23        | R\$ 11.600,59  | 1,46 %   |
| 4.2  | 91510    | SEDOP      | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM   | M2               | 3,02   | R\$ 628,91    | R\$ 808,15        | R\$ 2.440,61   | 0,31 %   |
| 4.3  | 251321   | SEDOP      | PELÍCULA G5 - APLICADA   | M2               | 15,12  | R\$ 95,11     | R\$ 122,22        | R\$ 1.847,91   | 0,23 %   |
| 4.3  | 90844    | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UN               | 7      | R\$ 912,81    | R\$ 1.172,96      | R\$ 8.210,72   | 1,03 %   |
| 4.4  | COMP.05  | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA, MEDINDO 0,90X2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO TIPO MELAMÍNICO COR WENGUÊ, INCLUINDO CAIXA DE PORTA, ALIZAR, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS. REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM 40CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR DA PORTA, SEGUINDO AS NORMAS DA NBR 9050 (P02) | UN               | 2      | R\$ 1.703,03  | R\$ 2.188,39      | R\$ 4.376,77   | 0,55 %   |
| 4.5  | 91341    | SINAPI     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | M2               | 8,96   | R\$ 459,33    | R\$ 590,24        | R\$ 5.288,54   | 0,66 %   |
| 4.6  | 091379   | SEDOP      | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS DE 10 MM, CONFORME O PROJETO (P3)  | M2               | 7,25   | R\$ 559,71    | R\$ 719,23        | R\$ 5.214,39   | 0,65 %   |
| 5  |          |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |                  |        |               |                   | R\$ 143.266,88 | 18,00 %  |
| 5.1  | 171532   | SEDOP      | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W  | UN               | 14     | R\$ 321,78    | R\$ 413,49        | R\$ 5.788,82   | 0,73 %   |
| 5.2  | 171530   | SEDOP      | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W   | UN               | 33     | R\$ 320,48    | R\$ 411,82        | R\$ 13.589,95  | 1,71 %   |
| 5.3  | 170981   | SEDOP      | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PL DE LED DE 18W  | UN               | 24     | R\$ 113,13    | R\$ 145,37        | R\$ 3.488,92   | 0,44 %   |
| 5.4  | 170983   | SEDOP      | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PAFON DE LED DE 18W  | UN               | 4      | R\$ 130,56    | R\$ 167,77        | R\$ 671,07     | 0,08 %   |
| 5.5  | 91926    | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M                | 1200   | R\$ 4,19      | R\$ 5,38          | R\$ 6.460,98   | 0,81 %   |
| 5.6  | 91928    | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M                | 350    | R\$ 6,95      | R\$ 8,93          | R\$ 3.125,76   | 0,39 %   |
| 5.7  | 92980    | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M                | 90     | R\$ 12,42     | R\$ 15,96         | R\$ 1.436,37   | 0,18 %   |
| 5.8  | 92982    | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M                | 90     | R\$ 19,01     | R\$ 24,43         | R\$ 2.198,50   | 0,28 %   |
| 5.9  | 92984    | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M                | 120    | R\$ 30,20     | R\$ 38,81         | R\$ 4.656,84   | 0,58 %   |
| 5.10   | 92988    | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M                | 100    | R\$ 57,89     | R\$ 74,39         | R\$ 7.438,86   | 0,93 %   |
| 5.11   | 91871    | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M                | 400    | R\$ 12,44     | R\$ 15,99         | R\$ 6.394,16   | 0,80 %   |
| 5.12   | 91872    | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M                | 30     | R\$ 16,65     | R\$ 21,40         | R\$ 641,85     | 0,08 %   |
| 5.13   | 91914    | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN               | 52     | R\$ 12,47     | R\$ 16,02         | R\$ 833,24     | 0,10 %   |
| 5.14   | 91993    | SINAPI     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN               | 7      | R\$ 36,65     | R\$ 47,10         | R\$ 329,66     | 0,04 %   |
| 5.15   | 91917    | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN               | 11     | R\$ 15,39     | R\$ 19,78         | R\$ 217,53     | 0,03 %   |
| 5.16   | 91997    | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 4      | R\$ 29,26     | R\$ 37,60         | R\$ 150,39     | 0,02 %   |
| 5.17   | 92001    | SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 4      | R\$ 26,40     | R\$ 33,92         | R\$ 135,69     | 0,02 %   |
| 5.18   | 92000    | SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 34     | R\$ 24,20     | R\$ 31,10         | R\$ 1.057,29   | 0,13 %   |
| 5.19   | 91996    | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 4      | R\$ 27,06     | R\$ 34,77         | R\$ 139,08     | 0,02 %   |
| 5.20   | 91953    | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN               | 4      | R\$ 22,85     | R\$ 29,36         | R\$ 117,44     | 0,01 %   |
| 5.21   | 91959    | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 6      | R\$ 36,24     | R\$ 46,57         | R\$ 279,41     | 0,04 %   |
| 5.22   | 91967    | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 1      | R\$ 49,63     | R\$ 63,77         | R\$ 63,77      | 0,01 %   |
| 5.23   | 93657    | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN               | 37     | R\$ 13,82     | R\$ 17,76         | R\$ 657,07     | 0,08 %   |
| 5.24   | 101895   | SINAPI     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN               | 1      | R\$ 408,61    | R\$ 525,06        | R\$ 525,06     | 0,07 %   |
| 5.25   | 92869    | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN               | 80     | R\$ 8,00      | R\$ 10,28         | R\$ 822,40     | 0,10 %   |
| 5.26   | 93673    | SINAPI     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN               | 1      | R\$ 90,19     | R\$ 115,89        | R\$ 115,89     | 0,01 %   |
| 5.27   | 93664    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN               | 11     | R\$ 61,09     | R\$ 78,50         | R\$ 863,50     | 0,11 %   |
| 5.28   | 92005    | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN               | 2      | R\$ 49,04     | R\$ 63,02         | R\$ 126,03     | 0,02 %   |
| 5.29   | 170890   | SEDOP      | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 70 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)   | UN               | 1      | R\$ 3.067,87  | R\$ 3.942,21      | R\$ 3.942,21   | 0,50 %   |
| 5.30   | 91937    | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN               | 55     | R\$ 10,37     | R\$ 13,33         | R\$ 732,89     | 0,09 %   |
| 5.31   | 101881   | SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN               | 2      | R\$ 995,59    | R\$ 1.279,33      | R\$ 2.558,66   | 0,32 %   |





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

|        |          |            |   |    |       |     |           |     |           |     |           |        |
|--------|----------|------------|---|----|-------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|--------|
| 5.32   | 171418   | SEDOP      | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63A/30MA-4P  | UN | 1     | R\$ | 216,08    | R\$ | 277,66    | R\$ | 277,66    | 0,03 % |
| 5.34   | 8894     | ORSE       | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 12    | R\$ | 62,53     | R\$ | 80,35     | R\$ | 964,21    | 0,12 % |
| 5.35   | 170693   | SEDOP      | SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)  | UN | 1     | R\$ | 48.479,41 | R\$ | 62.296,04 | R\$ | 62.296,04 | 7,82 % |
| 5.36   | COMP.06  | COMPOSIÇÃO | REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO 13,8 KV COM CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV   | UN | 50    | R\$ | 92,88     | R\$ | 119,35    | R\$ | 5.967,61  | 0,75 % |
| 5.37   | 97891    | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN | 4     | R\$ | 184,29    | R\$ | 236,81    | R\$ | 947,25    | 0,12 % |
| 5.38   | 170929   | SEDOP      | ELETROCALHA DE METAL "U" PERF. 100X75 - 3M  | UN | 15    | R\$ | 110,02    | R\$ | 141,38    | R\$ | 2.120,63  | 0,27 % |
| 5.39   | 171068   | SEDOP      | SUPORTE PARA ELETROCALHA  | UN | 22    | R\$ | 40,12     | R\$ | 51,55     | R\$ | 1.134,19  | 0,14 % |
| 6      |          |            | CABEAMENTO ESTRUTURADO  |    |       |     |           |     |           | R\$ | 18.968,29 | 2,38 % |
| 6.1    | 171182   | SEDOP      | TOMADA FEMEA RJ-45 SIMPLES, COMPLETA  | UN | 30    | R\$ | 50,33     | R\$ | 64,67     | R\$ | 1.940,22  | 0,24 % |
| 6.2    | 171184   | SEDOP      | TAMPA ESPELHO P/ RJ-45  | UN | 30    | R\$ | 35,23     | R\$ | 45,27     | R\$ | 1.358,11  | 0,17 % |
| 6.3    | 91940    | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 30    | R\$ | 12,96     | R\$ | 16,65     | R\$ | 499,60    | 0,06 % |
| 6.4    | 170931   | SEDOP      | ELETROCALHA DE 50X50  | UN | 7     | R\$ | 79,55     | R\$ | 102,22    | R\$ | 715,55    | 0,09 % |
| 6.5    | 171068   | SEDOP      | SUPORTE PARA ELETROCALHA  | UN | 11    | R\$ | 40,12     | R\$ | 51,55     | R\$ | 567,09    | 0,07 % |
| 6.6    | 171180   | SEDOP      | CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E   | M  | 700   | R\$ | 6,01      | R\$ | 7,72      | R\$ | 5.405,99  | 0,68 % |
| 6.7    | 171187   | SEDOP      | PATCH CORD CAT 6E 2,5M  | UN | 30    | R\$ | 53,66     | R\$ | 68,95     | R\$ | 2.068,59  | 0,26 % |
| 6.8    | E00347   | SEDOP      | CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO   | Pt | 30    | R\$ | 50,50     | R\$ | 64,89     | R\$ | 1.946,77  | 0,24 % |
| 6.9    | 171188   | SEDOP      | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19" 1 U/A   | UN | 4     | R\$ | 84,84     | R\$ | 109,02    | R\$ | 436,07    | 0,05 % |
| 6.10   | 8682     | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19"X 12U X 450MM  | UN | 1     | R\$ | 597,26    | R\$ | 767,48    | R\$ | 767,47    | 0,10 % |
| 6.11   | 171192   | SEDOP      | PACHT PANEL 24 PORTAS CAT 6E  | UN | 2     | R\$ | 1.177,44  | R\$ | 1.513,01  | R\$ | 3.026,02  | 0,38 % |
| 6.12   | 97891    | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN | 1     | R\$ | 184,29    | R\$ | 236,81    | R\$ | 236,81    | 0,03 % |
| 7      |          |            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |    |       |     |           |     |           | R\$ | 66.667,25 | 8,37 % |
| 7.1    |          |            | LOUÇAS E METAIS   |    |       |     |           |     |           |     |           |        |
| 7.1.1  | 86932    | SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN | 5     | R\$ | 458,47    | R\$ | 589,13    | R\$ | 2.945,66  | 0,37 % |
| 7.1.2  | 95472    | SINAPI     | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016   | UN | 2     | R\$ | 641,14    | R\$ | 823,86    | R\$ | 1.647,72  | 0,21 % |
| 7.1.3  | 100858   | SINAPI     | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2     | R\$ | 631,35    | R\$ | 811,28    | R\$ | 1.622,56  | 0,20 % |
| 7.1.4  | COMP. 07 | COMPOSIÇÃO | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 205 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL   | UN | 1     | R\$ | 1.470,47  | R\$ | 1.889,55  | R\$ | 1.889,54  | 0,24 % |
| 7.1.5  | COMP. 08 | COMPOSIÇÃO | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,15 X 0,50M, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E 3 TORNEIRAS CROMADA DE                     | UN | 2     | R\$ | 2.881,21  | R\$ | 3.702,35  | R\$ | 7.404,70  | 0,93 % |
| 7.1.6  | COMP.09  | COMPOSIÇÃO | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO (DB03)  | UN | 1     | R\$ | 1.290,16  | R\$ | 1.657,85  | R\$ | 1.657,85  | 0,21 % |
| 7.1.7  | 190231   | SEDOP      | CHUVEIRO CROMADO  | UN | 4     | R\$ | 86,03     | R\$ | 110,55    | R\$ | 442,19    | 0,06 % |
| 7.1.8  | 190716   | SEDOP      | BARRA EM AÇO INOX (PCD)   | M  | 11    | R\$ | 281,63    | R\$ | 361,89    | R\$ | 3.980,84  | 0,50 % |
| 7.1.9  | 86941    | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1     | R\$ | 730,11    | R\$ | 938,19    | R\$ | 938,19    | 0,12 % |
| 7.1.10 | 86904    | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2     | R\$ | 125,28    | R\$ | 160,98    | R\$ | 321,96    | 0,04 % |
| 7.1.11 | 191515   | SEDOP      | TORNEIRA COM ALAVANCA   | UN | 2     | R\$ | 237,77    | R\$ | 305,53    | R\$ | 611,06    | 0,08 % |
| 7.1.12 | 86877    | SINAPI     | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN | 2     | R\$ | 64,62     | R\$ | 83,04     | R\$ | 166,07    | 0,02 % |
| 7.1.13 | 86887    | SINAPI     | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN | 2     | R\$ | 51,86     | R\$ | 66,64     | R\$ | 133,28    | 0,02 % |
| 7.1.14 | 86881    | SINAPI     | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN | 2     | R\$ | 197,73    | R\$ | 254,08    | R\$ | 508,16    | 0,06 % |
| 7.1.15 | 190806   | SEDOP      | ASSENTO PLÁSTICO  | UN | 7     | R\$ | 38,50     | R\$ | 49,47     | R\$ | 346,30    | 0,04 % |
| 7.1.16 | 190797   | SEDOP      | PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO   | UN | 7     | R\$ | 74,36     | R\$ | 95,55     | R\$ | 668,86    | 0,08 % |
| 7.1.17 | 190795   | SEDOP      | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO   | UN | 4     | R\$ | 98,11     | R\$ | 126,07    | R\$ | 504,28    | 0,06 % |
| 7.1.18 | 190794   | SEDOP      | SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO   | UN | 4     | R\$ | 65,67     | R\$ | 84,39     | R\$ | 337,54    | 0,04 % |
| 7.1.19 | 250109   | SEDOP      | ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO   | UN | 8     | R\$ | 178,29    | R\$ | 229,10    | R\$ | 1.832,82  | 0,23 % |
| 7.1.20 | 190789   | SEDOP      | CABIDE CROMADO (CHUVEIROS)  | UN | 4     | R\$ | 55,76     | R\$ | 71,65     | R\$ | 286,60    | 0,04 % |
| 7.1.21 | 95545    | SINAPI     | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | UN | 4     | R\$ | 48,14     | R\$ | 61,86     | R\$ | 247,43    | 0,03 % |
| 7.1.22 | 191498   | SEDOP      | BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PCD)  | UN | 2     | R\$ | 763,42    | R\$ | 980,99    | R\$ | 1.961,98  | 0,25 % |
| 7.2    |          |            | PEÇAS ESPECIAIS   |    |       |     |           |     |           |     |           |        |
| 7.2.1  | 89987    | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | UN | 9     | R\$ | 93,05     | R\$ | 119,57    | R\$ | 1.076,12  | 0,14 % |
| 7.2.2  | 94497    | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2,"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 4     | R\$ | 104,34    | R\$ | 134,08    | R\$ | 536,30    | 0,07 % |
| 7.2.3  | 89984    | SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UN | 4     | R\$ | 84,17     | R\$ | 108,16    | R\$ | 432,63    | 0,05 % |
| 7.2.4  | 00037105 | SINAPI     | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA   | UN | 2     | R\$ | 2.855,23  | R\$ | 3.668,97  | R\$ | 7.337,94  | 0,92 % |
| 7.2.5  | 94706    | SINAPI     | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,   | UN | 6     | R\$ | 45,56     | R\$ | 58,54     | R\$ | 351,26    | 0,04 % |
| 7.3    |          |            | TUBULAÇÃO PVC PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES   |    |       |     |           |     |           |     |           |        |
| 7.3.1  | 89402    | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 4     | R\$ | 9,48      | R\$ | 12,18     | R\$ | 48,72     | 0,01 % |
| 7.3.2  | 89403    | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 20    | R\$ | 16,77     | R\$ | 21,55     | R\$ | 430,98    | 0,05 % |
| 7.3.3  | 94650    | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M  | 12    | R\$ | 23,58     | R\$ | 30,30     | R\$ | 363,60    | 0,05 % |
| 7.3.4  | 89449    | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 19    | R\$ | 20,56     | R\$ | 26,42     | R\$ | 501,97    | 0,06 % |
| 7.3.5  | 90373    | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1     | R\$ | 14,76     | R\$ | 18,97     | R\$ | 18,96     | 0,00 % |
| 7.3.6  | COMP. 10 | COMPOSIÇÃO | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3     | R\$ | 36,30     | R\$ | 46,64     | R\$ | 139,91    | 0,02 % |
| 7.3.7  | 96702    | SINAPI     | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015   | UN | 5     | R\$ | 5,89      | R\$ | 7,57      | R\$ | 37,84     | 0,00 % |
| 7.3.8  | 89489    | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 4     | R\$ | 7,30      | R\$ | 9,38      | R\$ | 37,52     | 0,00 % |
| 7.3.9  | 94679    | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 9     | R\$ | 29,08     | R\$ | 37,37     | R\$ | 336,31    | 0,04 % |
| 7.3.10 | 94691    | SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 1     | R\$ | 16,28     | R\$ | 20,92     | R\$ | 20,91     | 0,00 % |
| 7.3.11 | 89627    | SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2     | R\$ | 21,16     | R\$ | 27,19     | R\$ | 54,38     | 0,01 % |
| 7.3.12 | 89625    | SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 5     | R\$ | 22,70     | R\$ | 29,17     | R\$ | 145,84    | 0,02 % |
| 7.4    |          |            | PONTOS DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, CAIXAS SIFONADAS E RALOS   |    |       |     |           |     |           |     |           |        |
| 7.4.1  | 89711    | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 1,5   | R\$ | 17,42     | R\$ | 22,38     | R\$ | 33,57     | 0,00 % |
| 7.4.2  | 89712    | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 12,4  | R\$ | 26,47     | R\$ | 34,01     | R\$ | 421,77    | 0,05 % |
| 7.4.3  | 89713    | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M  | 4     | R\$ | 40,28     | R\$ | 51,76     | R\$ | 207,03    | 0,03 % |
| 7.4.4  | 89714    | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 16,54 | R\$ | 51,20     | R\$ | 65,79     | R\$ | 1.088,19  | 0,14 % |
| 7.4.5  | COMP. 11 | COMPOSIÇÃO | CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM  | UN | 1     | R\$ | 55,80     | R\$ | 71,70     | R\$ | 71,69     | 0,01 % |
| 7.4.6  | 89495    | SINAPI     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | UN | 2     | R\$ | 13,83     | R\$ | 17,77     | R\$ | 35,54     | 0,00 % |
| 7.4.7  | 89726    | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 3     | R\$ | 6,56      | R\$ | 8,43      | R\$ | 25,28     | 0,00 % |
| 7.4.8  | 89810    | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 3     | R\$ | 18,28     | R\$ | 23,49     | R\$ | 70,46     | 0,01 % |
| 7.4.9  | 89731    | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 3     | R\$ | 10,19     | R\$ | 13,09     | R\$ | 39,28     | 0,00 % |
| 7.4.10 | 89737    | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 2     | R\$ | 18,03     | R\$ | 23,17     | R\$ | 46,33     | 0,01 % |





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

|            |          |            |  |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
|------------|----------|------------|--|----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|---------|
| 7.4.11     | 89797    | SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 2      | R\$ | 45,52    | R\$ | 58,49    | R\$ | 116,98     | 0,01 %  |
| 7.4.12     | 180249   | SEDOP      | JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS  | UN | 1      | R\$ | 48,03    | R\$ | 61,72    | R\$ | 61,71      | 0,01 %  |
| 7.4.13     | 98107    | SINAPI     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018   | UN | 1      | R\$ | 263,86   | R\$ | 339,06   | R\$ | 339,06     | 0,04 %  |
| 7.4.14     | 97902    | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.   | UN | 4      | R\$ | 576,48   | R\$ | 740,78   | R\$ | 2.963,10   | 0,37 %  |
| 7.4.15     | 90445    | SINAPI     | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015  | M  | 36,74  | R\$ | 23,01    | R\$ | 29,57    | R\$ | 1.086,32   | 0,14 %  |
| 7.5        |          |            | INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS   |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 7.5.1      | 91791    | SINAPI     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                          | M  | 88     | R\$ | 96,08    | R\$ | 123,46   | R\$ | 10.864,72  | 1,36 %  |
| 7.5.2      | 97903    | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.   | UN | 4      | R\$ | 794,98   | R\$ | 1.021,55 | R\$ | 4.086,19   | 0,51 %  |
| 7.5.3      | COMP. 12 | COMPOSIÇÃO | RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DIÂMETRO 150MM   | UN | 3      | R\$ | 48,41    | R\$ | 62,20    | R\$ | 186,61     | 0,02 %  |
| 7.6        |          |            | DIVERSOS   |    |        |     |          | R\$ | -        |     |            |         |
| 7.6.1      | 94796    | SINAPI     | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2      | R\$ | 37,81    | R\$ | 48,59    | R\$ | 97,17      | 0,01 %  |
| 7.6.2      | COMP.13  | COMPOSIÇÃO | COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO, DIM=120X70X25CM, MULLTINOX OU SIMILAR  | UN | 1      | R\$ | 1.945,12 | R\$ | 2.499,47 | R\$ | 2.499,47   | 0,31 %  |
| 8          |          |            | REVESTIMENTO   |    |        |     |          |     |          | R\$ | 185.448,22 | 23,29 % |
| 8.1        |          |            | REVESTIMENTO DE PAREDES  |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 8.1.1      | 87879    | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2 | 83,21  | R\$ | 3,90     | R\$ | 5,01     | R\$ | 417,00     | 0,05 %  |
| 8.1.2      | 87775    | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2 | 83,21  | R\$ | 54,87    | R\$ | 70,51    | R\$ | 5.866,96   | 0,74 %  |
| 8.1.3      | 87260    | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | M2 | 233,46 | R\$ | 149,69   | R\$ | 192,35   | R\$ | 44.906,41  | 5,64 %  |
| 8.1.4      | 110581   | SEDOP      | CERÂMICA 10X10 (PADRÃO MÉDIO)  | M2 | 135,31 | R\$ | 117,65   | R\$ | 151,18   | R\$ | 20.456,19  | 2,57 %  |
| 8.2        |          |            | REVESTIMENTO DE PISOS  |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 8.2.1      | 87263    | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | M2 | 254,07 | R\$ | 173,38   | R\$ | 222,79   | R\$ | 56.605,09  | 7,11 %  |
| 8.2.2      | 120770   | SEDOP      | RODAPE EM PORCELANATO - 7 CM   | M  | 103,11 | R\$ | 23,39    | R\$ | 30,06    | R\$ | 3.099,08   | 0,39 %  |
| 8.2.3      | 120734   | SEDOP      | SOLEIRA E PEITORIL - GRAN ITO PRETO - E=2CM (SOLEIRAS, PEITORIS, J05 E DB 03)  | M2 | 11,81  | R\$ | 524,01   | R\$ | 673,35   | R\$ | 7.952,29   | 1,00 %  |
| 8.2.4      | 87299    | SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019   | M3 | 1,34   | R\$ | 435,08   | R\$ | 559,08   | R\$ | 749,16     | 0,09 %  |
| 8.2.5      | 98554    | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018   | M2 | 28,37  | R\$ | 44,09    | R\$ | 56,66    | R\$ | 1.607,32   | 0,20 %  |
| 8.3        |          |            | REVESTIMENTO DE TETOS  |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 8.3.1      | 96486    | SINAPI     | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | M2 | 132,39 | R\$ | 87,21    | R\$ | 112,06   | R\$ | 14.836,26  | 1,86 %  |
| 8.3.2      | 00039512 | SINAPI     | FORRO DE FIBRA PVC EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -   | M2 | 152,98 | R\$ | 144,05   | R\$ | 185,10   | R\$ | 28.317,24  | 3,56 %  |
| 8.3.3      | 90409    | SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | M2 | 14     | R\$ | 35,31    | R\$ | 45,37    | R\$ | 635,22     | 0,08 %  |
| 9          |          |            | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO  |    |        |     |          |     |          | R\$ | 3.000,59   | 0,38 %  |
| 9.1        | 201507   | SEDOP      | EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG   | UN | 3      | R\$ | 224,20   | R\$ | 288,10   | R\$ | 864,29     | 0,11 %  |
| 9.2        | 97599    | SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | UN | 10     | R\$ | 30,17    | R\$ | 38,77    | R\$ | 387,68     | 0,05 %  |
| 9.3        | 241468   | SEDOP      | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE  | UN | 40     | R\$ | 34,02    | R\$ | 43,72    | R\$ | 1.748,62   | 0,22 %  |
| 10         |          |            | CENTRAL DE AR - BDI DIFERENCIADO   |    |        |     |          |     |          | R\$ | 39.807,71  | 5,00 %  |
| 10.1       | 231309   | SEDOP      | APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU'S  | UN | 3      | R\$ | 2.551,02 | R\$ | 3.061,22 | R\$ | 9.183,67   | 1,15 %  |
| 10.2       | 231310   | SEDOP      | APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S  | UN | 1      | R\$ | 3.581,23 | R\$ | 4.297,48 | R\$ | 4.297,47   | 0,54 %  |
| 10.3       | 231311   | SEDOP      | APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTU'S  | UN | 2      | R\$ | 4.837,68 | R\$ | 5.805,22 | R\$ | 11.610,43  | 1,46 %  |
| 10.4       | 231084   | SEDOP      | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)  | Pt | 6      | R\$ | 198,84   | R\$ | 255,51   | R\$ | 1.533,05   | 0,19 %  |
| 10.5       | 231085   | SEDOP      | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)   | Pt | 6      | R\$ | 1.411,38 | R\$ | 1.813,62 | R\$ | 10.881,73  | 1,37 %  |
| 10.6       | 070438   | SBC        | CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00M CONTROLE REMOTO  | UN | 2      | R\$ | 958,90   | R\$ | 1.150,68 | R\$ | 2.301,36   | 0,29 %  |
| 11         |          |            | PINTURA  |    |        |     |          |     |          | R\$ | 34.797,09  | 4,37 %  |
| 11.1       | 88485    | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 683,26 | R\$ | 2,26     | R\$ | 2,90     | R\$ | 1.984,25   | 0,25 %  |
| 11.2       | 96135    | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | M2 | 683,26 | R\$ | 21,53    | R\$ | 27,67    | R\$ | 18.903,10  | 2,37 %  |
| 11.3       | 88489    | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 683,26 | R\$ | 13,48    | R\$ | 17,32    | R\$ | 11.835,29  | 1,49 %  |
| 11.4       | 95305    | SINAPI     | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016  | M2 | 133,75 | R\$ | 12,07    | R\$ | 15,51    | R\$ | 2.074,45   | 0,26 %  |
| 12         |          |            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |    |        |     |          |     |          | R\$ | 118.411,52 | 14,87 % |
| 12.1       | 202339   | SBC        | PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30x14cm (4 PALAVRAS)   | UN | 10     | R\$ | 99,97    | R\$ | 128,46   | R\$ | 1.284,61   | 0,16 %  |
| 12.2       | 12514    | ORSE       | KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2      | R\$ | 717,80   | R\$ | 922,37   | R\$ | 1.844,74   | 0,23 %  |
| 12.3       | COTAÇÃO  | COMPOSIÇÃO | FRALDÁRIO  | UN | 2      | R\$ | 1.039,51 | R\$ | 1.335,77 | R\$ | 2.671,54   | 0,34 %  |
| 12.4       | COMP. 14 | COMPOSIÇÃO | CLAVICULÁRIO   | UN | 1      | R\$ | 361,06   | R\$ | 463,96   | R\$ | 463,96     | 0,06 %  |
| 12.5       | 240618   | SEDOP      | ESCALA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO   | M  | 4,5    | R\$ | 612,06   | R\$ | 786,50   | R\$ | 3.539,23   | 0,44 %  |
| 12.6       | 11986    | ORSE       | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM.COM LOGOMARCA E   | UN | 1      | R\$ | 1.131,64 | R\$ | 1.454,16 | R\$ | 1.454,15   | 0,18 %  |
| 12.7       | 130728   | SEDOP      | PISOTÁTIL ALERTA NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)   | M2 | 22,94  | R\$ | 119,30   | R\$ | 153,30   | R\$ | 3.516,71   | 0,44 %  |
| 12.8       | 130890   | SEDOP      | PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)   | M2 | 2,9    | R\$ | 258,16   | R\$ | 331,74   | R\$ | 962,03     | 0,12 %  |
| 12.9       | 260168   | SEDOP      | PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)   | M2 | 486,84 | R\$ | 20,79    | R\$ | 26,72    | R\$ | 13.006,00  | 1,63 %  |
| 12.10      | 98509    | SINAPI     | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018   | UN | 15     | R\$ | 44,92    | R\$ | 57,72    | R\$ | 865,83     | 0,11 %  |
| 12.11      | 93382    | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3 | 44,7   | R\$ | 27,00    | R\$ | 34,70    | R\$ | 1.550,86   | 0,19 %  |
| 12.12      | 94342    | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3 | 45,36  | R\$ | 78,57    | R\$ | 100,96   | R\$ | 4.579,65   | 0,58 %  |
| 12.143     |          |            | CALÇAMENTO   |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 12.13.1    |          |            | ESCALA FRONTAL E PSIO INTERTRAVADO   |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 12.13.1.1  | 103334   | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2 | 5,18   | R\$ | 127,20   | R\$ | 163,45   | R\$ | 846,68     | 0,11 %  |
| 12.13.1.2  | 87894    | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2 | 5,18   | R\$ | 5,99     | R\$ | 7,70     | R\$ | 39,87      | 0,01 %  |
| 12.13.1.3  | 87792    | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2 | 5,18   | R\$ | 39,18    | R\$ | 50,35    | R\$ | 260,79     | 0,03 %  |
| 12.13.1.4  | 94992    | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2 | 9,13   | R\$ | 87,53    | R\$ | 112,48   | R\$ | 1.026,90   | 0,13 %  |
| 12.13.1.5  | 99855    | SINAPI     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P  | M  | 8,4    | R\$ | 108,72   | R\$ | 139,71   | R\$ | 1.173,52   | 0,15 %  |
| 12.13.1.6  | 11935    | ORSE       | CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO. (ESCALA FRONTAL)   | m  | 1,2    | R\$ | 207,06   | R\$ | 266,07   | R\$ | 319,28     | 0,04 %  |
| 12.13.1.7  | 92395    | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015   | M2 | 49,18  | R\$ | 100,58   | R\$ | 129,25   | R\$ | 6.356,28   | 0,80 %  |
| 12.13.1.8  | 94275    | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M  | 23,2   | R\$ | 48,43    | R\$ | 62,23    | R\$ | 1.443,79   | 0,18 %  |
| 12.13.1.9  | 100721   | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).   | M2 | 2,62   | R\$ | 18,99    | R\$ | 24,40    | R\$ | 63,93      | 0,01 %  |
| 12.13.1.10 | 100757   | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P  | M2 | 2,62   | R\$ | 37,45    | R\$ | 48,12    | R\$ | 126,08     | 0,02 %  |
| 12.13.1.11 | 102491   | SINAPI     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNO PREPARADOR. AF_05/2021  | M2 | 15,32  | R\$ | 16,37    | R\$ | 21,04    | R\$ | 322,26     | 0,04 %  |
| 12.13.2    |          |            | CALÇADA DE INTERLIGAÇÃO  |    |        |     |          |     |          |     |            |         |
| 12.13.2.1  | 97635    | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 19,65  | R\$ | 11,78    | R\$ | 15,14    | R\$ | 297,44     | 0,04 %  |
| 12.13.2.2  | 170303   | SBC        | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS   | M  | 37,75  | R\$ | 28,84    | R\$ | 37,06    | R\$ | 1.398,99   | 0,18 %  |
| 12.13.2.3  | 103334   | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2 | 18,32  | R\$ | 127,20   | R\$ | 163,45   | R\$ | 2.994,44   | 0,38 %  |





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

|           |          |            |   |    |        |              |              |                |        |
|-----------|----------|------------|---|----|--------|--------------|--------------|----------------|--------|
| 12.13.2.4 | 87894    | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 18,32  | R\$ 5,99     | R\$ 7,70     | R\$ 141,01     | 0,02 % |
| 12.13.2.5 | 87792    | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 18,32  | R\$ 39,18    | R\$ 50,35    | R\$ 922,34     | 0,12 % |
| 12.13.2.6 | 050729   | SEDOP      | CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA  | M3 | 0,28   | R\$ 3.204,86 | R\$ 4.118,25 | R\$ 1.153,10   | 0,14 % |
| 12.13.2.7 | 94962    | SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3 | 1      | R\$ 388,62   | R\$ 499,38   | R\$ 499,37     | 0,06 % |
| 12.13.2.8 | 94992    | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016  | M2 | 50,5   | R\$ 87,53    | R\$ 112,48   | R\$ 5.680,04   | 0,71 % |
| 12.13.2.9 | 102491   | SINAPI     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2 | 50,5   | R\$ 16,37    | R\$ 21,04    | R\$ 1.062,29   | 0,13 % |
| 12.13.3   |          |            | CALÇADA DE PROTEÇÃO   |    |        |              |              |                |        |
| 12.13.3.1 | 94992    | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016  | M2 | 28,4   | R\$ 87,53    | R\$ 112,48   | R\$ 3.194,31   | 0,40 % |
| 12.13.3.2 | 94962    | SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3 | 1      | R\$ 388,62   | R\$ 499,38   | R\$ 499,37     | 0,06 % |
| 12.13.3.3 | 103334   | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | M2 | 6      | R\$ 127,20   | R\$ 163,45   | R\$ 980,71     | 0,12 % |
| 12.13.3.4 | 87894    | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 6      | R\$ 5,99     | R\$ 7,70     | R\$ 46,18      | 0,01 % |
| 12.13.3.5 | 87792    | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2 | 6      | R\$ 39,18    | R\$ 50,35    | R\$ 302,07     | 0,04 % |
| 12.13.3.6 | 102491   | SINAPI     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2 | 65,14  | R\$ 16,37    | R\$ 21,04    | R\$ 1.370,24   | 0,17 % |
| 12.14     |          |            | REDE DE DRENAGEM  |    |        |              |              |                |        |
| 12.14.1   | 101206   | SINAPI     | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | M3 | 354    | R\$ 12,12    | R\$ 15,57    | R\$ 5.513,26   | 0,69 % |
| 12.14.2   | 90105    | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                                    | M3 | 141,6  | R\$ 7,26     | R\$ 9,33     | R\$ 1.321,00   | 0,17 % |
| 12.14.3   | 94328    | SINAPI     | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016  | M3 | 126,77 | R\$ 67,90    | R\$ 87,25    | R\$ 11.060,87  | 1,39 % |
| 12.14.4   | 92210    | SINAPI     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M  | 118    | R\$ 155,45   | R\$ 199,75   | R\$ 23.570,88  | 2,96 % |
| 12.14.5   | COMP. 15 | COMPOSIÇÃO | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E PROFUNDIDADE DE 1 A 1,5 M (PROFUNDIDADE DE 1,18 M)  | UN | 1      | R\$ 1.412,03 | R\$ 1.814,46 | R\$ 1.814,46   | 0,23 % |
| 12.14.6   | COMP. 16 | COMPOSIÇÃO | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 2 M (PROFUNDIDADE DE 1,70 M E 2 M M)  | UN | 2      | R\$ 1.669,38 | R\$ 2.145,16 | R\$ 4.290,31   | 0,54 % |
| 12.14.7   | 95241    | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | M2 | 47,2   | R\$ 28,94    | R\$ 37,19    | R\$ 1.755,26   | 0,22 % |
| 12.14.8   | 090621   | SEDOP      | GRADE DE FERRO 3/4" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)  | M2 | 1,26   | R\$ 509,48   | R\$ 654,68   | R\$ 824,89     | 0,10 % |
| 13        |          |            | LIMPEZA FINAL DA OBRA   |    |        |              |              | R\$ 2.390,64   | 0,30 % |
| 13.1      | 270220   | SEDOP      | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA   | M2 | 272,79 | R\$ 6,82     | R\$ 8,76     | R\$ 2.390,64   | 0,30 % |
|           |          |            | TOTAL GERAL DA OBRA   |    |        |              |              | R\$ 796.124,50 |        |