

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75



**Obra**  
**REMANESCENTE DO CAMPUS DE ITAPORANGA DO IFPB (CONSOLIDADO)**

**Bancos**  
SINAPI - 06/2021 - Paraíba  
SBC - 06/2021 - Paraíba  
ORSE - 06/2021 - Sergipe  
IOPES - 06/2021 - Espírito Santo

**B.D.I.**  
22,89%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,69%  
Mensalista: 48,16%

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

| Item       | Código               | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total    |           |                   | Peso (%)       |
|------------|----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|----------------|
|            |                      |         |   |     |        |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.    | MAT.      | Total             |                |
| <b>1</b>   |                      |         | <b>ADMINISTRATIVO</b>   |     |        |            |                    |          |          |          |           | #####             | <b>54,66 %</b> |
| <b>1.1</b> |                      |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>7.143,44</b>   | <b>0,29 %</b>  |
| 1.1.1      | 010264               | IOPES   | Demolição de piso granilite   | m²  | 39,37  | 22,12      | 27,17              | 0,01     | 27,18    | 1.069,68 | 0,39      | 1.070,07          | 0,04 %         |
| 1.1.2      | 7212                 | ORSE    | Demolição de rodapé de alta resistencia   | m   | 24,15  | 5,74       | 5,46               | 1,59     | 7,05     | 131,85   | 38,40     | 170,25            | 0,01 %         |
| 1.1.3      | 023212               | SBC     | REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA   | UN  | 58     | 60,90      | 57,06              | 17,78    | 74,84    | 3.309,48 | 1.031,24  | 4.340,72          | 0,18 %         |
| 1.1.4      | 97631                | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | m²  | 235,5  | 2,11       | 1,95               | 0,64     | 2,59     | 459,22   | 150,72    | 609,94            | 0,02 %         |
| 1.1.5      | 97627                | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³  | 4,23   | 183,23     | 140,07             | 85,10    | 225,17   | 592,49   | 359,97    | 952,46            | 0,04 %         |
| <b>1.2</b> |                      |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>6.889,27</b>   | <b>0,28 %</b>  |
| 1.2.1      | ELT.00.999.          | Próprio | Execução de junta de dilatação estrutural. Ref.: IOPES (040705)   | m   | 85,2   | 65,80      | 6,47               | 74,39    | 80,86    | 551,24   | 6.338,03  | 6.889,27          | 0,28 %         |
| <b>1.3</b> |                      |         | <b>ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>  |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>29.248,11</b>  | <b>1,18 %</b>  |
| 1.3.1      | 96363                | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P   | m²  | 9,21   | 120,11     | 10,76              | 136,84   | 147,60   | 99,09    | 1.260,30  | 1.359,39          | 0,05 %         |
| 1.3.2      | 96372                | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017   | m²  | 9,21   | 30,32      | 0,98               | 36,28    | 37,26    | 9,02     | 334,14    | 343,16            | 0,01 %         |
| 1.3.3      | 090118               | SBC     | DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA   | m²  | 97,08  | 150,85     | 0,00               | 185,37   | 185,37   | 0,00     | 17.995,71 | 17.995,71         | 0,73 %         |
| 1.3.4      | 102235               | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021   | m²  | 18,21  | 376,16     | 37,44              | 424,82   | 462,26   | 681,78   | 7.735,97  | 8.417,75          | 0,34 %         |
| 1.3.5      | 090137               | SBC     | DIVISORIA ELEMENTO VAZADO PEÇA CERAMICA   | m²  | 7,68   | 119,96     | 44,30              | 103,11   | 147,41   | 340,22   | 791,88    | 1.132,10          | 0,05 %         |
| <b>1.4</b> |                      |         | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>   |     |        |            |                    |          |          |          |           | <b>478.220,11</b> | <b>19,29 %</b> |
| 1.4.1      | CIVIL.00.00<br>1.010 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA INOVA DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, COM PUXADOR HORIZONTAL ASSOCIADO A MAÇANETA. INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX (LINHA UDINESE) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m²  | 23,4   | 459,74     | 0,00               | 564,97   | 564,97   | 0,00     | 13.220,29 | 13.220,29         | 0,53 %         |
| 1.4.2      | CIVIL.00.00<br>1.011 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 1 MÓDULO ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE LINHA INOVA, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM, FORNECIMENTO E MONTAGEM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO  | m²  | 0,32   | 830,71     | 0,00               | 1.020,85 | 1.020,85 | 0,00     | 326,67    | 326,67            | 0,01 %         |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|            |                      |         |   |    |        |          |        |           |           |          |            |                   |                |
|------------|----------------------|---------|---|----|--------|----------|--------|-----------|-----------|----------|------------|-------------------|----------------|
| 1.4.3      | CIVIL.00.00<br>1.012 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 2 MÓDULOS ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE LINHA INOVA, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM, FORNECIMENTO E MONTAGEM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | m² | 2,1    | 830,71   | 0,00   | 1.020,85  | 1.020,85  | 0,00     | 2.143,78   | 2.143,78          | 0,09 %         |
| 1.4.4      | CIVIL.00.00<br>1.013 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 3 MÓDULOS ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE LINHA INOVA, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM, FORNECIMENTO E MONTAGEM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | m² | 5,6    | 830,71   | 0,00   | 1.020,85  | 1.020,85  | 0,00     | 5.716,76   | 5.716,76          | 0,23 %         |
| 1.4.5      | CIVIL.00.00<br>1.014 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE (LINHA INOVA), INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM FORNECIMENTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | m² | 2,4    | 510,52   | 0,00   | 627,37    | 627,37    | 0,00     | 1.505,68   | 1.505,68          | 0,06 %         |
| 1.4.6      | CIVIL.00.00<br>1.015 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE (LINHA INOVA), INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM FORNECIMENTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | m² | 28,8   | 510,52   | 0,00   | 627,37    | 627,37    | 0,00     | 18.068,25  | 18.068,25         | 0,73 %         |
| 1.4.7      | CIVIL.00.00<br>1.017 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 6 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE (LINHA INOVA), INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM FORNECIMENTO E MONTAGEM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | m² | 49,92  | 510,52   | 0,00   | 627,37    | 627,37    | 0,00     | 31.318,31  | 31.318,31         | 1,26 %         |
| 1.4.8      | 11347                | ORSE    | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo  | m² | 242,64 | 1.250,00 | 0,00   | 1.536,12  | 1.536,12  | 0,00     | 372.724,15 | 372.724,15        | 15,03 %        |
| 1.4.9      | 102184               | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021  | UN | 9      | 1.495,63 | 84,33  | 1.753,64  | 1.837,97  | 758,97   | 15.782,76  | 16.541,73         | 0,67 %         |
| 1.4.10     | 11532                | ORSE    | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens  | m² | 9,13   | 566,02   | 166,25 | 529,33    | 695,58    | 1.517,86 | 4.832,78   | 6.350,64          | 0,26 %         |
| 1.4.11     | 9733                 | ORSE    | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar  | Un | 9      | 186,47   | 5,01   | 224,14    | 229,15    | 45,09    | 2.017,26   | 2.062,35          | 0,08 %         |
| 1.4.12     | 200511               | SBC     | ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO   | m² | 106    | 63,27    | 11,99  | 65,76     | 77,75     | 1.270,94 | 6.970,56   | 8.241,50          | 0,33 %         |
| <b>1.5</b> |                      |         | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |    |        |          |        |           |           |          |            | <b>374.390,48</b> | <b>15,10 %</b> |
| 1.5.1      | CIVIL.00.99<br>9.013 | Próprio | PORTA 90x210cm EM PVC ACABAMENTO GOLDEN OAK ENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO 3+3 mm INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, ALIZARES, FORRA E BANDEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | un | 54     | 4.368,57 | 0,00   | 5.368,53  | 5.368,53  | 0,00     | 289.900,62 | 289.900,62        | 11,69 %        |
| 1.5.2      | CIVIL.00.99<br>9.014 | Próprio | PORTA 80x210cm EM PVC ACABAMENTO GOLDEN OAK ENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO 3+3 mm INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, ALIZARES, FORRA E BANDEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | un | 10     | 4.642,04 | 0,00   | 5.704,60  | 5.704,60  | 0,00     | 57.046,00  | 57.046,00         | 2,30 %         |
| 1.5.3      | CIVIL.00.99<br>9.015 | Próprio | PORTA 70x210cm EM PVC ACABAMENTO GOLDEN OAK ENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO 3+3 mm INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, ALIZARES, FORRA E BANDEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | un | 2      | 4.915,51 | 0,00   | 6.040,67  | 6.040,67  | 0,00     | 12.081,34  | 12.081,34         | 0,49 %         |
| 1.5.4      | CIVIL.00.99<br>9.016 | Próprio | PORTA 180x210 EM PVC ACABAMENTO GOLDEN OAK ENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO 3+3 mm INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, ALIZARES, FORRA E BANDEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | un | 1      | 9.094,34 | 0,00   | 11.176,03 | 11.176,03 | 0,00     | 11.176,03  | 11.176,03         | 0,45 %         |
| 1.5.5      | 4066                 | ORSE    | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01  | Un | 11     | 309,70   | 9,04   | 371,55    | 380,59    | 99,44    | 4.087,05   | 4.186,49          | 0,17 %         |
| <b>1.6</b> |                      |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |    |        |          |        |           |           |          |            | <b>4.407,86</b>   | <b>0,18 %</b>  |
| 1.6.1      | 10029                | ORSE    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m² | 45,72  | 78,46    | 29,15  | 67,26     | 96,41     | 1.332,73 | 3.075,13   | 4.407,86          | 0,18 %         |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |             |         |   |    |        |        |        |        |        |           |           |                   |               |
|-------------|-------------|---------|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| <b>1.7</b>  |             |         | <b>VIDROS</b>   |    |        |        |        |        |        |           |           | <b>22.429,39</b>  | <b>0,90 %</b> |
| 1.7.1       | 74125/002   | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO   | m² | 24,84  | 620,13 | 48,51  | 713,56 | 762,07 | 1.204,98  | 17.724,83 | 18.929,81         | 0,76 %        |
| 1.7.2       | 150161      | SBC     | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO  | m² | 8,19   | 347,71 | 35,47  | 391,83 | 427,30 | 290,49    | 3.209,09  | 3.499,58          | 0,14 %        |
| <b>1.8</b>  |             |         | <b>FORRO</b>  |    |        |        |        |        |        |           |           | <b>1.497,11</b>   | <b>0,06 %</b> |
| 1.8.1       | 96113       | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | m² | 25,63  | 30,03  | 14,61  | 22,29  | 36,90  | 374,45    | 571,29    | 945,74            | 0,04 %        |
| 1.8.2       | 1952        | ORSE    | Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm   | m  | 44,9   | 10,00  | 0,00   | 12,28  | 12,28  | 0,00      | 551,37    | 551,37            | 0,02 %        |
| <b>1.9</b>  |             |         | <b>REVESTIMENTO</b>   |    |        |        |        |        |        |           |           | <b>141.954,50</b> | <b>5,73 %</b> |
| 1.9.1       | 013275      | SBC     | ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO   | m² | 363,96 | 7,58   | 3,12   | 6,19   | 9,31   | 1.135,55  | 2.252,91  | 3.388,46          | 0,14 %        |
| 1.9.2       | 87316       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | m³ | 279,87 | 335,39 | 55,76  | 356,40 | 412,16 | 15.605,55 | 99.745,66 | 115.351,21        | 4,65 %        |
| 1.9.3       | 1908        | ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm   | m² | 279,87 | 24,72  | 18,45  | 11,92  | 30,37  | 5.163,60  | 3.336,05  | 8.499,65          | 0,34 %        |
| 1.9.4       | 4440        | ORSE    | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 215,84 | 48,71  | 11,22  | 48,63  | 59,85  | 2.421,72  | 10.496,30 | 12.918,02         | 0,52 %        |
| 1.9.5       | CIVIL.34.25 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ / RESINA SOBRE ALVENARIA   | m² | 138,67 | 10,55  | 6,95   | 6,01   | 12,96  | 963,75    | 833,41    | 1.797,16          | 0,07 %        |
| <b>1.10</b> |             |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |    |        |        |        |        |        |           |           | <b>34.326,63</b>  | <b>1,38 %</b> |
| 1.10.1      | 101752      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | m² | 39,37  | 32,39  | 13,67  | 26,13  | 39,80  | 538,18    | 1.028,74  | 1.566,92          | 0,06 %        |
| 1.10.2      | 130324      | SBC     | RODAPE MARMORITE OU GRANILITE   | M  | 24,15  | 37,68  | 8,08   | 38,22  | 46,30  | 195,13    | 923,01    | 1.118,14          | 0,05 %        |
| 1.10.3      | 9413        | ORSE    | Revestimento de piso com mosaico de granito verde ubatuba   | m² | 56,8   | 453,31 | 107,40 | 449,67 | 557,07 | 6.100,32  | 25.541,25 | 31.641,57         | 1,28 %        |
| <b>1.11</b> |             |         | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>   |    |        |        |        |        |        |           |           | <b>6.664,75</b>   | <b>0,27 %</b> |
| 1.11.1      | 73775/002   | SINAPI  | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 7      | 213,51 | 14,77  | 247,61 | 262,38 | 103,39    | 1.733,27  | 1.836,66          | 0,07 %        |
| 1.11.2      | 101909      | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN | 6      | 240,38 | 13,20  | 282,20 | 295,40 | 79,20     | 1.693,20  | 1.772,40          | 0,07 %        |
| 1.11.3      | 11852       | ORSE    | Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)          | Un | 91     | 21,28  | 0,00   | 26,15  | 26,15  | 0,00      | 2.379,65  | 2.379,65          | 0,10 %        |
| 1.11.4      |             | Próprio | TAMPAO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m. FORNECIMENTO E INSTALACÃO   | un | 2      | 275,06 | 0,00   | 338,02 | 338,02 | 0,00      | 676,04    | 676,04            | 0,03 %        |
| <b>1.12</b> |             |         | <b>PINTURA</b>  |    |        |        |        |        |        |           |           | <b>8.860,82</b>   | <b>0,36 %</b> |
| 1.12.1      | 88485       | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 223,15 | 2,10   | 0,82   | 1,76   | 2,58   | 182,98    | 392,74    | 575,72            | 0,02 %        |
| 1.12.2      | 180579      | SBC     | PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA   | m² | 223,15 | 13,39  | 8,61   | 7,84   | 16,45  | 1.921,32  | 1.749,49  | 3.670,81          | 0,15 %        |
| 1.12.3      | 88489       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 223,15 | 11,06  | 4,01   | 9,58   | 13,59  | 894,83    | 2.137,77  | 3.032,60          | 0,12 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |                              |         |   |    |        |        |       |        |        |           |           |                  |               |
|-------------|------------------------------|---------|---|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 1.12.4      | 88496                        | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 25,63  | 18,41  | 14,45 | 8,17   | 22,62  | 370,35    | 209,40    | 579,75           | 0,02 %        |
| 1.12.5      | 180588                       | SBC     | PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS   | m² | 25,63  | 13,55  | 4,98  | 11,67  | 16,65  | 127,63    | 299,10    | 426,73           | 0,02 %        |
| 1.12.6      | 180004                       | SBC     | PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS   | m² | 2,6    | 23,31  | 12,83 | 15,81  | 28,64  | 33,35     | 41,11     | 74,46            | 0,00 %        |
| 1.12.7      | CIVIL.00.00<br>1.007<br>2311 | Próprio | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de galvite e 02 demãos de tinta esmalte  | m² | 18,62  | 21,33  | 13,74 | 12,47  | 26,21  | 255,83    | 232,20    | 488,03           | 0,02 %        |
| 1.12.8      |                              | ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte   | m² | 0,48   | 21,58  | 13,74 | 12,77  | 26,51  | 6,59      | 6,13      | 12,72            | 0,00 %        |
| <b>1.13</b> |                              |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>14.558,77</b> | <b>0,59 %</b> |
| 1.13.1      | 202170                       | SBC     | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 60cm + PARAFUSO  | UN | 4      | 64,90  | 14,06 | 65,69  | 79,75  | 56,24     | 262,76    | 319,00           | 0,01 %        |
| 1.13.2      | 202352                       | SBC     | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80cm +PARAFUSO   | UN | 21     | 97,08  | 14,06 | 105,24 | 119,30 | 295,26    | 2.210,04  | 2.505,30         | 0,10 %        |
| 1.13.3      | 100863                       | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 3      | 427,39 | 29,71 | 495,50 | 525,21 | 89,13     | 1.486,50  | 1.575,63         | 0,06 %        |
| 1.13.4      | 12126                        | ORSE    | Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | un | 4      | 160,26 | 5,01  | 191,93 | 196,94 | 20,04     | 767,72    | 787,76           | 0,03 %        |
| 1.13.5      | 100858                       | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 4      | 568,46 | 21,07 | 677,51 | 698,58 | 84,28     | 2.710,04  | 2.794,32         | 0,11 %        |
| 1.13.6      | 190043                       | SBC     | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO  | UN | 16     | 163,05 | 7,69  | 192,68 | 200,37 | 123,04    | 3.082,88  | 3.205,92         | 0,13 %        |
| 1.13.7      | 9676                         | ORSE    | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar  | un | 8      | 259,41 | 14,56 | 304,22 | 318,78 | 116,48    | 2.433,76  | 2.550,24         | 0,10 %        |
| 1.13.8      | 86911                        | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2      | 52,23  | 2,42  | 61,76  | 64,18  | 4,84      | 123,52    | 128,36           | 0,01 %        |
| 1.13.9      | 190414                       | SBC     | DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50   | UN | 2      | 124,45 | 23,35 | 129,58 | 152,93 | 46,70     | 259,16    | 305,86           | 0,01 %        |
| 1.13.10     | 3699                         | ORSE    | Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar  | un | 8      | 5,24   | 1,67  | 4,76   | 6,43   | 13,36     | 38,08     | 51,44            | 0,00 %        |
| 1.13.11     | 86875                        | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1      | 272,56 | 22,11 | 312,83 | 334,94 | 22,11     | 312,83    | 334,94           | 0,01 %        |
| <b>1.14</b> |                              |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>98.425,34</b> | <b>3,97 %</b> |
| 1.14.1      | 210023                       | SBC     | LIMPEZA FINAL DE OBRAS  | m² | 1783   | 25,69  | 22,51 | 9,06   | 31,57  | 40.135,33 | 16.153,98 | 56.289,31        | 2,27 %        |
| 1.14.2      | CIVIL.00.00<br>1.021         | Próprio | PLACA IDENTIFICATIVA EM PVC EXPANDIDO 10mm COM PINTURA AUTOMOTIVA E VERNIZ FOSCO, INCLUSIVE TEXTO EM VINIL, SÍMBOLO VAZADO EM VINIL, BRAILE EM PVC EXPANDIDO E APLIQUE EM ACRÍLICO 3mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 58     | 191,00 | 0,00  | 234,71 | 234,71 | 0,00      | 13.613,18 | 13.613,18        | 0,55 %        |
| 1.14.3      |                              | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P   | M  | 129,76 | 111,66 | 25,74 | 111,47 | 137,21 | 3.340,02  | 14.464,34 | 17.804,36        | 0,72 %        |
| 1.14.4      | 111700                       | SBC     | ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO   | M  | 9,9    | 728,59 | 11,85 | 883,51 | 895,36 | 117,31    | 8.746,75  | 8.864,06         | 0,36 %        |
| 1.14.5      | 9883                         | ORSE    | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins   | l  | 2090   | 0,48   | 0,18  | 0,40   | 0,58   | 376,20    | 836,00    | 1.212,20         | 0,05 %        |
| 1.14.6      | 2241                         | ORSE    | Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado  | m³ | 2,09   | 250,06 | 8,30  | 298,99 | 307,29 | 17,34     | 624,89    | 642,23           | 0,03 %        |
| <b>1.15</b> |                              |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>80.899,97</b> | <b>3,26 %</b> |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |                |         |   |    |        |        |       |        |        |           |           |                  |               |
|-------------|----------------|---------|---|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 1.15.1      | ELT.00.001.005 | Próprio | FURAÇÃO, FIXAÇÃO (INCLUSIVE PARAFUSOS) E CORREÇÃO DO ALINHAMENTO DA TAMPA E DA ELETROCALHA COM PINTURA COMPLETA (INCLUSIVE DO SUPORTE) A BASE DE ZARCÃO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO (COR BRANCA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | M  | 534    | 26,65  | 19,95 | 12,80  | 32,75  | 10.653,30 | 6.835,20  | 17.488,50        | 0,71 %        |
| 1.15.2      | ELT.00.001.001 | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA LIMPEZA INTERNA E INSTALAÇÃO DA TAMPA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (INCLUSIVE PARAFUSOS)  | UN | 14     | 15,38  | 14,03 | 4,87   | 18,90  | 196,42    | 68,18     | 264,60           | 0,01 %        |
| 1.15.3      | ELT.00.001.001 | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS (PLACAS) DE TOMADAS E INTERRUPTORES. INCLUSIVE PARAFUSOS  | UN | 213    | 4,02   | 1,36  | 3,58   | 4,94   | 289,68    | 762,54    | 1.052,22         | 0,04 %        |
| 1.15.4      | ELT.00.002.002 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO DE ALTO BRILHO, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92 (INCLUSIVE LÂMPADAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 183    | 230,87 | 6,85  | 276,86 | 283,71 | 1.253,55  | 50.665,38 | 51.918,93        | 2,09 %        |
| 1.15.5      | ELT.00.002.007 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO DE ALTO BRILHO, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92 (INCLUSIVE LÂMPADAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2      | 249,94 | 6,85  | 300,30 | 307,15 | 13,70     | 600,60    | 614,30           | 0,02 %        |
| 1.15.6      | ELT.00.002.001 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2      | 93,52  | 12,07 | 102,85 | 114,92 | 24,14     | 205,70    | 229,84           | 0,01 %        |
| 1.15.7      | ELT.00.002.006 | Próprio | LUMINÁRIA INDUSTRIAL PRISMÁTICA 22" PENDENTE EM ACRÍLICO, INCLUSIVE LAMPADA LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 6      | 409,55 | 14,59 | 488,70 | 503,29 | 87,54     | 2.932,20  | 3.019,74         | 0,12 %        |
| 1.15.8      | ELT.00.002.004 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS SMD DE 2W, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 15     | 25,67  | 3,96  | 27,58  | 31,54  | 59,40     | 413,70    | 473,10           | 0,02 %        |
| 1.15.9      | ELT.00.999.007 | Próprio | PLACA CEGA (LISA) PARA CAIXAS PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 10     | 3,50   | 1,36  | 2,94   | 4,30   | 13,60     | 29,40     | 43,00            | 0,00 %        |
| 1.15.10     | ELT.00.004.007 | Próprio | PONTO DE FORÇA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR NO TETO (FIXADO NO FORRO), CABO 2,5MM2, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | PT | 15     | 147,22 | 62,16 | 118,75 | 180,91 | 932,40    | 1.781,25  | 2.713,65         | 0,11 %        |
| 1.15.11     | 91981          | SINAPI  | CONJUNTO INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE 1 MÓDULO, SUPORTE E PLACA (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 28     | 33,52  | 13,49 | 27,70  | 41,19  | 377,72    | 775,60    | 1.153,32         | 0,05 %        |
| 1.15.12     | 92000          | SINAPI  | CONJUNTO TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE 1 MÓDULO, SUPORTE E PLACA (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 77     | 20,08  | 8,97  | 15,70  | 24,67  | 690,69    | 1.208,90  | 1.899,59         | 0,08 %        |
| 1.15.13     | ELT.00.005.003 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1      | 7,41   | 1,02  | 8,08   | 9,10   | 1,02      | 8,08      | 9,10             | 0,00 %        |
| 1.15.14     | ELT.00.005.004 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1      | 7,80   | 1,37  | 8,21   | 9,58   | 1,37      | 8,21      | 9,58             | 0,00 %        |
| 1.15.15     | ELT.00.005.005 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1      | 8,55   | 1,92  | 8,58   | 10,50  | 1,92      | 8,58      | 10,50            | 0,00 %        |
| <b>1.16</b> |                |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>   |    |        |        |       |        |        |           |           | <b>41.889,32</b> | <b>1,69 %</b> |
| 1.16.1      | 72253          | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (FIXAR NA COBERTA)   | M  | 361,63 | 38,86  | 6,12  | 41,63  | 47,75  | 2.213,17  | 15.054,66 | 17.267,83        | 0,70 %        |
| 1.16.2      | 72254          | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (FIXAR NO TERRA)   | M  | 264,51 | 54,69  | 9,05  | 58,15  | 67,20  | 2.393,81  | 15.381,26 | 17.775,07        | 0,72 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |                  |         |   |     |          |          |        |          |          |          |           |                   |                |
|-------------|------------------|---------|---|-----|----------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|----------------|
| 1.16.3      | 11132            | ORSE    | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM FURO D=5MM, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un  | 232      | 1,51     | 0,16   | 1,69     | 1,85     | 37,12    | 392,08    | 429,20            | 0,02 %         |
| 1.16.4      | ELT.00.014.001   | Próprio | TERMINAL AÉREO H=30CM (CAPTOR VERTICAL) COM BANDEIRA (CONECTOR DO CABO), EM AÇO GALVANIZADO COM BASE, INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | UN  | 44       | 55,68    | 14,59  | 53,83    | 68,42    | 641,96   | 2.368,52  | 3.010,48          | 0,12 %         |
| 1.16.5      | 72272            | SINAPI  | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AMARRAÇÃO DOS CABOS)   | UN  | 40       | 11,66    | 5,83   | 8,49     | 14,32    | 233,20   | 339,60    | 572,80            | 0,02 %         |
| 1.16.6      | 95730            | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESCIDAS DO SPDA)   | M   | 39       | 6,48     | 3,64   | 4,32     | 7,96     | 141,96   | 168,48    | 310,44            | 0,01 %         |
| 1.16.7      | ELT.00.999.91914 | Próprio | ABRAÇADEIRA DE INOX TIPO D 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 26       | 14,07    | 10,72  | 6,57     | 17,29    | 278,72   | 170,82    | 449,54            | 0,02 %         |
| 1.16.8      | 91914            | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 13       | 9,35     | 6,96   | 4,53     | 11,49    | 90,48    | 58,89     | 149,37            | 0,01 %         |
| 1.16.9      | ELT.00.014.002   | Próprio | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM UMA DESCIDA INCLUSIVE FIXAÇÃO, SUPORTE ISOLADOR, MASTRO 6MX2", SINALIZADOR, BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | UN  | 1        | 1.166,42 | 145,99 | 1.287,42 | 1.433,41 | 145,99   | 1.287,42  | 1.433,41          | 0,06 %         |
| 1.16.10     | 72934            | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONEXÃO DO SINALIZADOR POR BAIXO DA COBERTA)   | M   | 20       | 5,07     | 3,49   | 2,74     | 6,23     | 69,80    | 54,80     | 124,60            | 0,01 %         |
| 1.16.11     | 73613            | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES (EMENDAS E CURVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONEXÃO DO SINALIZADOR PELO ELETRODUTO FLEXÍVEL ATÉ A FLETROCAI HA) | M   | 6        | 12,36    | 8,75   | 6,43     | 15,18    | 52,50    | 38,58     | 91,08             | 0,00 %         |
| 1.16.12     | 91926            | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONEXÃO DO SINALIZADOR NO QUADRO DO CORREDOR)                      | M   | 60       | 3,62     | 0,86   | 3,58     | 4,44     | 51,60    | 214,80    | 266,40            | 0,01 %         |
| 1.16.13     | ELT.00.005.003   | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROTEÇÃO DO SINALIZADOR)   | UN  | 1        | 7,41     | 1,02   | 8,08     | 9,10     | 1,02     | 8,08      | 9,10              | 0,00 %         |
| <b>1.17</b> |                  |         | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>   |     |          |          |        |          |          |          |           | <b>3.340,00</b>   | <b>0,13 %</b>  |
| 1.17.1      | ELT.00.011.      | Próprio | CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE GUIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M   | 200      | 7,99     | 4,07   | 5,74     | 9,81     | 814,00   | 1.148,00  | 1.962,00          | 0,08 %         |
| 1.17.2      | ELT.00.011.      | Próprio | REINSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6, INCLUSIVE GUIA (SEM FORNECIMENTO DE CABO UTP)   | M   | 200      | 5,61     | 4,07   | 2,82     | 6,89     | 814,00   | 564,00    | 1.378,00          | 0,06 %         |
| <b>2</b>    |                  |         | <b>IMPLANTAÇÃO</b>  |     |          |          |        |          |          |          |           | <b>713.176,48</b> | <b>28,77 %</b> |
| <b>2.1</b>  |                  |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |          |        |          |          |          |           | <b>31.592,15</b>  | <b>1,27 %</b>  |
| 2.1.1       | 51               | ORSE    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada   | m²  | 4,5      | 349,49   | 41,58  | 387,90   | 429,48   | 187,11   | 1.745,55  | 1.932,66          | 0,08 %         |
| 2.1.2       | CIVIL.02.01      | Próprio | ART DE EXECUÇÃO   | und | 1        | 226,50   | 0,00   | 278,34   | 278,34   | 0,00     | 278,34    | 278,34            | 0,01 %         |
| 2.1.3       | CIVIL.05.13      | Próprio | Habite-se   | m²  | 5725,28  | 0,90     | 0,00   | 1,10     | 1,10     | 0,00     | 6.297,80  | 6.297,80          | 0,25 %         |
| 2.1.4       | CIVIL.34.24      | Próprio | TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E HABITE-SE)  | m²  | 5725,28  | 0,00     | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00              | 0,00 %         |
| 2.1.5       | 98525            | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018   | m²  | 51586,26 | 0,27     | 0,10   | 0,23     | 0,33     | 5.158,62 | 11.864,84 | 17.023,46         | 0,69 %         |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|              |        |        |   |    |         |       |       |        |        |           |           |                   |               |
|--------------|--------|--------|---|----|---------|-------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 2.1.6        | 022753 | SBC    | RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS   | m² | 303,2   | 2,73  | 2,46  | 0,89   | 3,35   | 745,87    | 269,85    | 1.015,72          | 0,04 %        |
| 2.1.7        | 022415 | SBC    | RETIRADA PISO PARALELEPIPEDO  | m² | 561,65  | 5,88  | 5,31  | 1,91   | 7,22   | 2.982,36  | 1.072,75  | 4.055,11          | 0,16 %        |
| 2.1.8        | 97649  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m² | 209,5   | 3,03  | 2,36  | 1,36   | 3,72   | 494,42    | 284,92    | 779,34            | 0,03 %        |
| 2.1.9        | 97641  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m² | 53,5    | 3,19  | 2,95  | 0,97   | 3,92   | 157,82    | 51,90     | 209,72            | 0,01 %        |
| <b>2.2</b>   |        |        | <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>  |    |         |       |       |        |        |           |           | <b>25.814,05</b>  | <b>1,04 %</b> |
| 2.2.1        | 94319  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m³ | 443,9   | 33,41 | 16,04 | 25,01  | 41,05  | 7.120,15  | 11.101,94 | 18.222,09         | 0,73 %        |
| 2.2.2        | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021   | m³ | 72,89   | 55,14 | 49,87 | 17,89  | 67,76  | 3.635,02  | 1.304,00  | 4.939,02          | 0,20 %        |
| 2.2.3        | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³ | 64,58   | 33,43 | 30,24 | 10,84  | 41,08  | 1.952,89  | 700,05    | 2.652,94          | 0,11 %        |
| <b>2.3</b>   |        |        | <b>PISO / PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |         |       |       |        |        |           |           | <b>155.273,81</b> | <b>6,26 %</b> |
| 2.3.1        | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | m² | 143,23  | 59,80 | 14,79 | 58,69  | 73,48  | 2.118,37  | 8.406,17  | 10.524,54         | 0,42 %        |
| 2.3.2        | 92397  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m² | 1621,01 | 41,97 | 4,68  | 46,89  | 51,57  | 7.586,32  | 76.009,16 | 83.595,48         | 3,37 %        |
| 2.3.3        | 171130 | SBC    | MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M  | 275,6   | 36,61 | 11,11 | 33,88  | 44,99  | 3.061,91  | 9.337,33  | 12.399,24         | 0,50 %        |
| 2.3.4        | 101852 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | m² | 561,65  | 50,49 | 26,72 | 35,32  | 62,04  | 15.007,28 | 19.837,48 | 34.844,76         | 1,41 %        |
| 2.3.5        | 101863 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m² | 603,2   | 18,77 | 12,96 | 10,10  | 23,06  | 7.817,47  | 6.092,32  | 13.909,79         | 0,56 %        |
| <b>2.4</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |    |         |       |       |        |        |           |           | <b>33.744,24</b>  | <b>1,36 %</b> |
| <b>2.4.1</b> |        |        | <b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>  |    |         |       |       |        |        |           |           | <b>9.337,22</b>   | <b>0,38 %</b> |
| 2.4.1.1      | 95676  | SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN | 6       | 92,98 | 6,25  | 108,01 | 114,26 | 37,50     | 648,06    | 685,56            | 0,03 %        |
| 2.4.1.2      | 2082   | ORSE   | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar   | un | 6       | 81,39 | 9,89  | 90,13  | 100,02 | 59,34     | 540,78    | 600,12            | 0,02 %        |
| 2.4.1.3      | 1077   | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm   | un | 1       | 26,73 | 5,52  | 27,32  | 32,84  | 5,52      | 27,32     | 32,84             | 0,00 %        |
| 2.4.1.4      | 1089   | ORSE   | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm   | un | 1       | 32,66 | 9,01  | 31,12  | 40,13  | 9,01      | 31,12     | 40,13             | 0,00 %        |
| 2.4.1.5      | 1074   | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm   | un | 1       | 9,86  | 4,06  | 8,05   | 12,11  | 4,06      | 8,05      | 12,11             | 0,00 %        |
| 2.4.1.6      | 1073   | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm   | un | 1       | 7,80  | 4,06  | 5,52   | 9,58   | 4,06      | 5,52      | 9,58              | 0,00 %        |
| 2.4.1.7      | 1072   | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm   | un | 1       | 4,74  | 2,60  | 3,22   | 5,82   | 2,60      | 3,22      | 5,82              | 0,00 %        |
| 2.4.1.8      | 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 | 4       | 11,86 | 4,32  | 10,25  | 14,57  | 17,28     | 41,00     | 58,28             | 0,00 %        |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|              |                      |         |  |    |        |          |          |          |          |          |           |                  |               |
|--------------|----------------------|---------|--|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 2.4.1.9      | 89618                | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 5      | 12,96    | 2,30     | 13,62    | 15,92    | 11,50    | 68,10     | 79,60            | 0,00 %        |
| 2.4.1.10     | 89402                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 185,3  | 7,70     | 3,25     | 6,21     | 9,46     | 602,22   | 1.150,71  | 1.752,93         | 0,07 %        |
| 2.4.1.11     | 10324                | ORSE    | Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)   | un | 1      | 4.931,45 | 58,30    | 6.001,95 | 6.060,25 | 58,30    | 6.001,95  | 6.060,25         | 0,24 %        |
| <b>2.4.2</b> |                      |         | <b>REDE DE ESGOTO</b>  |    |        |          |          |          |          |          |           | <b>8.526,26</b>  | <b>0,34 %</b> |
| 2.4.2.1      | 2643                 | ORSE    | Colocação de brita 04 em filtro  | m³ | 7,56   | 73,76    | 72,86    | 17,78    | 90,64    | 550,82   | 134,41    | 685,23           | 0,03 %        |
| 2.4.2.2      | 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  | 140,75 | 43,35    | 21,36    | 31,91    | 53,27    | 3.006,42 | 4.491,33  | 7.497,75         | 0,30 %        |
| 2.4.2.3      | 053288               | SBC     | ESGOTO-CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 60x60x80cm COM TAMPA   | UN | 7      | 39,91    | 0,00     | 49,04    | 49,04    | 0,00     | 343,28    | 343,28           | 0,01 %        |
| <b>2.4.3</b> |                      |         | <b>DRENAGEM URBANA</b>   |    |        |          |          |          |          |          |           | <b>15.880,76</b> | <b>0,64 %</b> |
| 2.4.3.1      | 040328               | SBC     | ESTRUTURA METALICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO   | KG | 333,48 | 13,34    | 5,93     | 10,46    | 16,39    | 1.977,53 | 3.488,20  | 5.465,73         | 0,22 %        |
| 2.4.3.2      | 97734                | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | m³ | 3,12   | 2.194,91 | 1.255,34 | 1.441,98 | 2.697,32 | 3.916,66 | 4.498,97  | 8.415,63         | 0,34 %        |
| 2.4.3.3      | 11640                | ORSE    | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015   | m² | 9,68   | 111,07   | 26,40    | 110,09   | 136,49   | 255,55   | 1.065,67  | 1.321,22         | 0,05 %        |
| 2.4.3.4      | 3199                 | ORSE    | Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm  | un | 6      | 91,98    | 4,35     | 108,68   | 113,03   | 26,10    | 652,08    | 678,18           | 0,03 %        |
| <b>2.5</b>   |                      |         | <b>SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>  |    |        |          |          |          |          |          |           | <b>58.286,45</b> | <b>2,35 %</b> |
| 2.5.1        | CIVIL.00.00<br>1.019 | Próprio | Sinalização permanente, vertical, com placa em chapa de aço, e=1/4", fixada sobre tubos de aço galvanizado 1 1/2", dim.60x80cm, p/ indicação de permissão de estacionamento (REF.: ORSE 2557)      | un | 35     | 404,38   | 9,61     | 487,33   | 496,94   | 336,35   | 17.056,55 | 17.392,90        | 0,70 %        |
| 2.5.2        | CIVIL.00.00<br>1.022 | Próprio | Sinalização permanente, vertical, com placa em chapa de aço, e=1/4", fixada sobre tubos de aço galvanizado 1 1/2", hexagonal (3200cm²), parada obrigatória (REF.: ORSE 2557)                       | un | 5      | 336,88   | 9,61     | 404,38   | 413,99   | 48,05    | 2.021,90  | 2.069,95         | 0,08 %        |
| 2.5.3        | CIVIL.00.00<br>1.020 | Próprio | Sinalização permanente, vertical, com placa em chapa de aço, e=1/4", fixada sobre tubos de aço galvanizado 1 1/2", diâm.50cm, p/ vários usos (REF.: ORSE 2557)                                     | un | 16     | 286,19   | 9,61     | 342,08   | 351,69   | 153,76   | 5.473,28  | 5.627,04         | 0,23 %        |
| 2.5.4        | CIVIL.00.00<br>1.023 | Próprio | Sinalização permanente, vertical, com placa em chapa de aço, e=1/4", fixada sobre tubos de aço galvanizado 1 1/2", triangular, p/ usos variados (REF.: ORSE 2557)                                  | un | 17     | 321,88   | 9,61     | 385,94   | 395,55   | 163,37   | 6.560,98  | 6.724,35         | 0,27 %        |
| 2.5.5        | 102508               | SINAPI  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | m² | 490,2  | 29,51    | 9,55     | 26,71    | 36,26    | 4.681,41 | 13.093,24 | 17.774,65        | 0,72 %        |
| 2.5.6        | 2323                 | ORSE    | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1   | m² | 313,81 | 6,36     | 5,82     | 1,99     | 7,81     | 1.826,37 | 624,48    | 2.450,85         | 0,10 %        |
| 2.5.7        | 9417                 | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m² | 61,91  | 82,11    | 23,26    | 77,64    | 100,90   | 1.440,02 | 4.806,69  | 6.246,71         | 0,25 %        |
| <b>2.6</b>   |                      |         | <b>SERVIÇOS DO CANTEIRO</b>  |    |        |          |          |          |          |          |           | <b>77.231,03</b> | <b>3,12 %</b> |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|            |                      |         |  |    |         |          |        |          |          |           |           |                   |               |
|------------|----------------------|---------|--|----|---------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 2.6.1      | 210023               | SBC     | LIMPEZA FINAL DE OBRAS   | m² | 209,5   | 25,69    | 22,51  | 9,06     | 31,57    | 4.715,84  | 1.898,07  | 6.613,91          | 0,27 %        |
| 2.6.2      | 3648                 | ORSE    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm  | m² | 209,5   | 37,63    | 9,28   | 36,96    | 46,24    | 1.944,16  | 7.743,12  | 9.687,28          | 0,39 %        |
| 2.6.3      | 100215               | SBC     | COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm SOBRE ESTRUTURA PRONTA  | m² | 290,5   | 101,76   | 32,13  | 92,92    | 125,05   | 9.333,76  | 26.993,26 | 36.327,02         | 1,47 %        |
| 2.6.4      | 96113                | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P  | m² | 53,5    | 30,03    | 14,61  | 22,29    | 36,90    | 781,63    | 1.192,52  | 1.974,15          | 0,08 %        |
| 2.6.5      | 89168                | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                             | m² | 81,58   | 64,61    | 38,92  | 40,47    | 79,39    | 3.175,09  | 3.301,54  | 6.476,63          | 0,26 %        |
| 2.6.6      | 190108               | IOPES   | Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas   | m² | 642,81  | 11,66    | 13,14  | 1,18     | 14,32    | 8.446,52  | 758,51    | 9.205,03          | 0,37 %        |
| 2.6.7      | 100682               | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | UN | 9       | 628,12   | 169,99 | 601,90   | 771,89   | 1.529,91  | 5.417,10  | 6.947,01          | 0,28 %        |
| <b>2.7</b> |                      |         | <b>PINTURA</b>   |    |         |          |        |          |          |           |           | <b>37.239,99</b>  | <b>1,50 %</b> |
| 2.7.1      | 190108               | IOPES   | Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas   | m² | 1518,71 | 11,66    | 13,14  | 1,18     | 14,32    | 19.955,84 | 1.792,08  | 21.747,92         | 0,88 %        |
| 2.7.2      | 2311                 | ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  | m² | 475,13  | 21,58    | 13,74  | 12,77    | 26,51    | 6.528,28  | 6.067,41  | 12.595,69         | 0,51 %        |
| 2.7.3      | CIVIL.00.00<br>1.007 | Próprio | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de galvite e 02 demãos de tinta esmalte   | m² | 18,02   | 21,33    | 13,74  | 12,47    | 26,21    | 247,59    | 224,71    | 472,30            | 0,02 %        |
| 2.7.4      | 180004               | SBC     | PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS  | m² | 84,64   | 23,31    | 12,83  | 15,81    | 28,64    | 1.085,93  | 1.338,15  | 2.424,08          | 0,10 %        |
| <b>2.8</b> |                      |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |    |         |          |        |          |          |           |           | <b>242.124,57</b> | <b>9,77 %</b> |
| 2.8.1      | 040328               | SBC     | ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO   | KG | 6902,3  | 13,34    | 5,93   | 10,46    | 16,39    | 40.930,63 | 72.198,06 | 113.128,69        | 4,56 %        |
| 2.8.2      | 040665               | SBC     | CONCRETO FCK 20MPA TRACO 1:2.7:3 PREPARO MECANICO  | m³ | 8,28    | 314,81   | 27,00  | 359,87   | 386,87   | 223,56    | 2.979,72  | 3.203,28          | 0,13 %        |
| 2.8.3      | 96542                | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m² | 84,64   | 70,60    | 39,71  | 47,05    | 86,76    | 3.361,05  | 3.982,31  | 7.343,36          | 0,30 %        |
| 2.8.4      | 090228               | IOPES   | Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente   | m² | 462,28  | 105,54   | 10,03  | 119,66   | 129,69   | 4.636,66  | 55.316,43 | 59.953,09         | 2,42 %        |
| 2.8.5      | 4629                 | ORSE    | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento  | m  | 114,75  | 221,75   | 31,10  | 241,40   | 272,50   | 3.568,72  | 27.700,65 | 31.269,37         | 1,26 %        |
| 2.8.6      | 4405                 | ORSE    | Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio   | m² | 1134,19 | 14,23    | 1,85   | 15,63    | 17,48    | 2.098,25  | 17.727,39 | 19.825,64         | 0,80 %        |
| 2.8.7      | 12628                | ORSE    | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01   | un | 1       | 2.945,93 | 429,11 | 3.191,14 | 3.620,25 | 429,11    | 3.191,14  | 3.620,25          | 0,15 %        |
| 2.8.8      | CIVIL.00.00<br>1.018 | Próprio | GRADIL EM BARRA CHATA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1/4" FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 50x50x2,0mm COM MÓDULOS A CADA 2 METROS, CHUMBADA EM MURETA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E ESMALTE ANTI CORROSIVO (REF.: 9580 ORSE) | m² | 2,84    | 433,71   | 92,65  | 440,33   | 532,98   | 263,12    | 1.250,54  | 1.513,66          | 0,06 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |                  |         |   |     |      |          |          |        |          |           |          |                   |               |
|-------------|------------------|---------|---|-----|------|----------|----------|--------|----------|-----------|----------|-------------------|---------------|
| 2.8.9       | 101093           | SINAPI  | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.<br>AF_05/2020   | m²  | 4,82 | 382,77   | 38,87    | 431,51 | 470,38   | 187,35    | 2.079,88 | 2.267,23          | 0,09 %        |
| <b>2.9</b>  |                  |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |     |      |          |          |        |          |           |          | <b>11.220,91</b>  | <b>0,45 %</b> |
| 2.9.1       | ELT.00.001.      | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA RETIRADA DE CURTO-CIRCUITO EM RAMAL OU QUADRO ELÉTRICO   | UN  | 1    | 35,50    | 34,32    | 9,30   | 43,62    | 34,32     | 9,30     | 43,62             | 0,00 %        |
| 2.9.2       | ELT.00.001.003   | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES E RELÉS EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO - POR PONTO COMPLETO)  | PT  | 3    | 73,78    | 33,60    | 57,06  | 90,66    | 100,80    | 171,18   | 271,98            | 0,01 %        |
| 2.9.3       | 00003757         | SINAPI  | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)  | UN  | 3    | 39,34    | 0,00     | 48,34  | 48,34    | 0,00      | 145,02   | 145,02            | 0,01 %        |
| 2.9.4       | 00001082         | SINAPI  | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT   | UN  | 3    | 218,86   | 0,00     | 268,95 | 268,95   | 0,00      | 806,85   | 806,85            | 0,03 %        |
| 2.9.5       | 00002510         | SINAPI  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE  | UN  | 3    | 31,70    | 0,00     | 38,95  | 38,95    | 0,00      | 116,85   | 116,85            | 0,00 %        |
| 2.9.6       | ELT.00.008.001   | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X1m (LARG. x COMP. x PROF.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 4    | 629,02   | 306,61   | 466,39 | 773,00   | 1.226,44  | 1.865,56 | 3.092,00          | 0,12 %        |
| 2.9.7       | ELT.00.001.11753 | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA REMOÇÃO DE RAMAL ELÉTRICO PROVISÓRIO   | M   | 170  | 1,67     | 1,51     | 0,54   | 2,05     | 256,70    | 91,80    | 348,50            | 0,01 %        |
| 2.9.8       | 11753            | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação  | M   | 150  | 25,23    | 3,77     | 27,23  | 31,00    | 565,50    | 4.084,50 | 4.650,00          | 0,19 %        |
| 2.9.9       | ELT.00.005.005   | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 1    | 8,55     | 1,92     | 8,58   | 10,50    | 1,92      | 8,58     | 10,50             | 0,00 %        |
| 2.9.10      | 95730            | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M   | 73   | 6,48     | 3,64     | 4,32   | 7,96     | 265,72    | 315,36   | 581,08            | 0,02 %        |
| 2.9.11      | 4404             | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m   | un  | 7    | 134,21   | 67,58    | 97,35  | 164,93   | 473,06    | 681,45   | 1.154,51          | 0,05 %        |
| <b>2.10</b> |                  |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |     |      |          |          |        |          |           |          | <b>40.649,28</b>  | <b>1,64 %</b> |
| 2.10.1      | 90777            | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 96   | 80,85    | 97,97    | 1,38   | 99,35    | 9.405,12  | 132,48   | 9.537,60          | 0,38 %        |
| 2.10.2      | 94295            | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES | 6    | 4.219,45 | 4.821,61 | 363,67 | 5.185,28 | 28.929,66 | 2.182,02 | 31.111,68         | 1,25 %        |
| <b>3</b>    |                  |         | <b>RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>  |     |      |          |          |        |          |           |          | <b>100.403,36</b> | <b>4,05 %</b> |
| <b>3.1</b>  |                  |         | <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>  |     |      |          |          |        |          |           |          | <b>595,90</b>     | <b>0,02 %</b> |
| 3.1.1       | 93358            | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³  | 6,23 | 55,14    | 49,87    | 17,89  | 67,76    | 310,69    | 111,45   | 422,14            | 0,02 %        |
| 3.1.2       | 96995            | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³  | 4,23 | 33,43    | 30,24    | 10,84  | 41,08    | 127,91    | 45,85    | 173,76            | 0,01 %        |
| <b>3.2</b>  |                  |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>  |     |      |          |          |        |          |           |          | <b>35.390,71</b>  | <b>1,43 %</b> |
| 3.2.1       | 94668            | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                            | UN  | 2    | 48,45    | 9,32     | 50,22  | 59,54    | 18,64     | 100,44   | 119,08            | 0,00 %        |
| 3.2.2       | 94670            | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                           | UN  | 2    | 66,72    | 9,32     | 72,67  | 81,99    | 18,64     | 145,34   | 163,98            | 0,01 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|        |                      |         |  |    |    |        |       |        |        |        |          |          |        |
|--------|----------------------|---------|--|----|----|--------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 3.2.3  | 94681                | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                               | UN | 4  | 52,82  | 7,96  | 56,95  | 64,91  | 31,84  | 227,80   | 259,64   | 0,01 % |
| 3.2.4  | 94683                | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                               | UN | 4  | 69,81  | 7,96  | 77,82  | 85,78  | 31,84  | 311,28   | 343,12   | 0,01 % |
| 3.2.5  | 89362                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 7  | 6,07   | 4,32  | 3,13   | 7,45   | 30,24  | 21,91    | 52,15    | 0,00 % |
| 3.2.6  | 89497                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 5  | 9,48   | 2,55  | 9,09   | 11,64  | 12,75  | 45,45    | 58,20    | 0,00 % |
| 3.2.7  | 89521                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 4  | 126,87 | 5,07  | 150,84 | 155,91 | 20,28  | 603,36   | 623,64   | 0,03 % |
| 3.2.8  | 052199               | SBC     | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 110mm  | UN | 4  | 432,83 | 10,16 | 521,74 | 531,90 | 40,64  | 2.086,96 | 2.127,60 | 0,09 % |
| 3.2.9  | 94500                | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                          | UN | 1  | 333,55 | 24,45 | 385,44 | 409,89 | 24,45  | 385,44   | 409,89   | 0,02 % |
| 3.2.10 | 94501                | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                          | UN | 1  | 666,86 | 24,45 | 795,05 | 819,50 | 24,45  | 795,05   | 819,50   | 0,03 % |
| 3.2.11 | 94493                | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                           | UN | 2  | 62,89  | 10,62 | 66,66  | 77,28  | 21,24  | 133,32   | 154,56   | 0,01 % |
| 3.2.12 | CIVIL.00.00<br>1.009 | Próprio | Copia da SINAPI (94493) - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2  | 228,38 | 10,62 | 270,03 | 280,65 | 21,24  | 540,06   | 561,30   | 0,02 % |
| 3.2.13 | 89623                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1  | 15,14  | 3,42  | 15,18  | 18,60  | 3,42   | 15,18    | 18,60    | 0,00 % |
| 3.2.14 | 89628                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1  | 41,29  | 4,90  | 45,84  | 50,74  | 4,90   | 45,84    | 50,74    | 0,00 % |
| 3.2.15 | 89629                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2  | 77,60  | 6,03  | 89,33  | 95,36  | 12,06  | 178,66   | 190,72   | 0,01 % |
| 3.2.16 | 89631                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 3  | 120,98 | 6,77  | 141,90 | 148,67 | 20,31  | 425,70   | 446,01   | 0,02 % |
| 3.2.17 | 052226               | SBC     | TE PVC SOLDAVEL 110mm  | UN | 1  | 262,21 | 16,56 | 305,66 | 322,22 | 16,56  | 305,66   | 322,22   | 0,01 % |
| 3.2.18 | 89356                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 10 | 15,57  | 10,64 | 8,49   | 19,13  | 106,40 | 84,90    | 191,30   | 0,01 % |
| 3.2.19 | 89448                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 20 | 14,59  | 0,68  | 17,24  | 17,92  | 13,60  | 344,80   | 358,40   | 0,01 % |
| 3.2.20 | 89450                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 82 | 27,84  | 0,97  | 33,24  | 34,21  | 79,54  | 2.725,68 | 2.805,22 | 0,11 % |
| 3.2.21 | 89451                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 25 | 46,18  | 1,19  | 55,56  | 56,75  | 29,75  | 1.389,00 | 1.418,75 | 0,06 % |
| 3.2.22 | 89452                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 38 | 57,54  | 1,34  | 69,37  | 70,71  | 50,92  | 2.636,06 | 2.686,98 | 0,11 % |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|            |             |         |  |    |       |          |        |          |          |        |           |                  |               |
|------------|-------------|---------|--|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|-----------|------------------|---------------|
| 3.2.23     | 052392      | SBC     | TUBO PVC SOLDÁVEL 110mm  | M  | 25    | 187,32   | 11,11  | 219,08   | 230,19   | 277,75 | 5.477,00  | 5.754,75         | 0,23 %        |
| 3.2.24     | 8934        | ORSE    | Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)  | un | 2     | 4.949,26 | 116,60 | 5.965,54 | 6.082,14 | 233,20 | 11.931,08 | 12.164,28        | 0,49 %        |
| 3.2.25     | 94796       | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016  | UN | 2     | 27,34    | 5,82   | 27,77    | 33,59    | 11,64  | 55,54     | 67,18            | 0,00 %        |
| 3.2.26     | 1487        | ORSE    | Válvula pé c/ crivo, d = 75 mm (3")  | un | 2     | 389,76   | 33,50  | 445,47   | 478,97   | 67,00  | 890,94    | 957,94           | 0,04 %        |
| 3.2.27     | 1479        | ORSE    | Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")  | un | 1     | 397,63   | 24,76  | 463,88   | 488,64   | 24,76  | 463,88    | 488,64           | 0,02 %        |
| 3.2.28     | 1480        | ORSE    | Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")  | un | 2     | 548,32   | 33,50  | 640,33   | 673,83   | 67,00  | 1.280,66  | 1.347,66         | 0,05 %        |
| 3.2.29     | 052493      | SBC     | CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 85mm   | UN | 2     | 94,70    | 4,81   | 111,56   | 116,37   | 9,62   | 223,12    | 232,74           | 0,01 %        |
| 3.2.30     | 94666       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4     | 28,53    | 5,30   | 29,76    | 35,06    | 21,20  | 119,04    | 140,24           | 0,01 %        |
| 3.2.31     | 94664       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 2     | 22,66    | 5,30   | 22,54    | 27,84    | 10,60  | 45,08     | 55,68            | 0,00 %        |
| <b>3.3</b> |             |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |       |          |        |          |          |        |           | <b>446,78</b>    | <b>0,02 %</b> |
| 3.3.1      | 10020       | ORSE    | Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica  | m² | 3,12  | 81,34    | 16,25  | 83,70    | 99,95    | 50,70  | 261,14    | 311,84           | 0,01 %        |
| 3.3.2      | 98565       | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018  | m² | 3,12  | 35,20    | 17,98  | 25,27    | 43,25    | 56,09  | 78,85     | 134,94           | 0,01 %        |
| <b>3.4</b> |             |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>  |    |       |          |        |          |          |        |           | <b>2.842,26</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 3.4.1      | CIVIL.00.99 | Próprio | PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1MM CH20) E MOLDURA EM METALON 30X30MM  | m² | 3,14  | 408,20   | 57,58  | 444,05   | 501,63   | 180,80 | 1.394,31  | 1.575,11         | 0,06 %        |
| 3.4.2      |             | Próprio | ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CHAPA 20-0,95 mm) E MOLDURA DE METALON 30x15x1,2mm (REF. 12755/ORSE)  | m² | 2,9   | 355,57   | 50,20  | 386,75   | 436,95   | 145,58 | 1.121,57  | 1.267,15         | 0,05 %        |
| <b>3.5</b> |             |         | <b>PINTURA</b>   |    |       |          |        |          |          |        |           | <b>4.201,73</b>  | <b>0,17 %</b> |
| 3.5.1      | CIVIL.00.00 | Próprio | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de galvite e 02 demãos de tinta esmalte   | m² | 64,5  | 21,33    | 13,74  | 12,47    | 26,21    | 886,23 | 804,31    | 1.690,54         | 0,07 %        |
| 3.5.2      |             | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 155,3 | 2,10     | 0,82   | 1,76     | 2,58     | 127,34 | 273,33    | 400,67           | 0,02 %        |
| 3.5.3      | 88489       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 155,3 | 11,06    | 4,01   | 9,58     | 13,59    | 622,75 | 1.487,77  | 2.110,52         | 0,09 %        |
| <b>3.6</b> |             |         | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>   |    |       |          |        |          |          |        |           | <b>32.983,19</b> | <b>1,33 %</b> |
| 3.6.1      | 052043      | SBC     | CURVA 90 GALVANIZADA 4"  | UN | 1     | 539,85   | 19,49  | 643,93   | 663,42   | 19,49  | 643,93    | 663,42           | 0,03 %        |
| 3.6.2      | 077106      | SBC     | MANOMETRO HORIZONTAL 1/8 MINI 160 PSI PARA AGUA  | UN | 1     | 34,09    | 5,82   | 36,07    | 41,89    | 5,82   | 36,07     | 41,89            | 0,00 %        |
| 3.6.3      | 8940        | ORSE    | Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)  | un | 1     | 223,04   | 29,15  | 244,94   | 274,09   | 29,15  | 244,94    | 274,09           | 0,01 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|            |                |         |  |    |       |          |        |          |          |        |           |                  |               |
|------------|----------------|---------|--|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|-----------|------------------|---------------|
| 3.6.4      | 94501          | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 2     | 666,86   | 24,45  | 795,05   | 819,50   | 48,90  | 1.590,10  | 1.639,00         | 0,07 %        |
| 3.6.5      | 94500          | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 2     | 333,55   | 24,45  | 385,44   | 409,89   | 48,90  | 770,88    | 819,78           | 0,03 %        |
| 3.6.6      | 101932         | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2     | 137,34   | 27,56  | 141,21   | 168,77   | 55,12  | 282,42    | 337,54           | 0,01 %        |
| 3.6.7      | 101934         | SINAPI  | JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2     | 189,87   | 41,36  | 191,97   | 233,33   | 82,72  | 383,94    | 466,66           | 0,02 %        |
| 3.6.8      | 92636          | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 4     | 114,75   | 35,86  | 105,15   | 141,01   | 143,44 | 420,60    | 564,04           | 0,02 %        |
| 3.6.9      | 101935         | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1     | 245,03   | 55,14  | 245,97   | 301,11   | 55,14  | 245,97    | 301,11           | 0,01 %        |
| 3.6.10     | 92644          | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 5     | 151,88   | 47,82  | 138,82   | 186,64   | 239,10 | 694,10    | 933,20           | 0,04 %        |
| 3.6.11     | 101927         | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M  | 4,82  | 264,30   | 9,19   | 315,60   | 324,79   | 44,29  | 1.521,19  | 1.565,48         | 0,06 %        |
| 3.6.12     | 92368          | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | M  | 78,07 | 193,25   | 7,96   | 229,52   | 237,48   | 621,43 | 17.918,63 | 18.540,06        | 0,75 %        |
| 3.6.13     | 99625          | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UN | 1     | 539,40   | 24,45  | 638,41   | 662,86   | 24,45  | 638,41    | 662,86           | 0,03 %        |
| 3.6.14     | 053436         | SBC     | TAMPAO/CAP EM FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 3"   | UN | 1     | 152,67   | 5,82   | 181,79   | 187,61   | 5,82   | 181,79    | 187,61           | 0,01 %        |
| 3.6.15     | 070114         | SBC     | BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER  | UN | 1     | 4.871,39 | 90,74  | 5.895,71 | 5.986,45 | 90,74  | 5.895,71  | 5.986,45         | 0,24 %        |
| <b>3.7</b> |                |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |       |          |        |          |          |        |           | <b>14.950,04</b> | <b>0,60 %</b> |
| 3.7.1      | 101875         | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1     | 408,58   | 15,68  | 486,42   | 502,10   | 15,68  | 486,42    | 502,10           | 0,02 %        |
| 3.7.2      | ELT.00.012.001 | Próprio | QUADRO DE FORÇA/COMANDO PARA DUAS ELETROBOMBAS DE ATÉ 3CV, PAINEL TAMANHO 60 x 50 x 20 cm IP54 OU SUPERIOR, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, SINALIZADORES, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, DISJUNTOR MOTOR, RELÉ FALTA DE FASE, RÉGUA DE BORNE PARA CONEXÃO DE ELEMENTOS DE CAMPO E CANALETA PLÁSTICA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | UN | 1     | 3.237,14 | 583,20 | 3.394,92 | 3.978,12 | 583,20 | 3.394,92  | 3.978,12         | 0,16 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|        |                |         |   |    |     |          |        |          |          |        |          |          |        |
|--------|----------------|---------|---|----|-----|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 3.7.3  | ELT.00.012.002 | Próprio | QUADRO DE FORÇA/COMANDO PARA MOTORBOMBA GASOLINA OU DIESEL (COMBATE A INCÊNDIO) DE ATÉ 5,5CV, PAINEL TAMANHO 60 x 50 x 20 cm IP54 OU SUPERIOR, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, SINALIZADORES, AVISO SONORO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, DISJUNTOR MOTOR, RELÉ FALTA DE FASE, TEMPORIZADOR, RÉGUA DE BORNE PARA CONEXÃO DE ELEMENTOS DE CAMPO E CANALETA PLÁSTICA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | UN | 1   | 3.227,41 | 583,20 | 3.382,96 | 3.966,16 | 583,20 | 3.382,96 | 3.966,16 | 0,16 % |
| 3.7.4  | ELT.00.009.001 | Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO EMBUTIDO 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL E CABO 2,5MM2 COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PT | 3   | 67,17    | 31,86  | 50,68    | 82,54    | 95,58  | 152,04   | 247,62   | 0,01 % |
| 3.7.5  | ELT.00.004.007 | Próprio | PONTO DE FORÇA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR NO TETO (FIXADO NO FORRO), CABO 2,5MM2, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PT | 2   | 147,22   | 62,16  | 118,75   | 180,91   | 124,32 | 237,50   | 361,82   | 0,01 % |
| 3.7.6  | ELT.00.003.001 | Próprio | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EMBUTIDO, CABO 2,5MM2 COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PT | 1   | 117,56   | 66,76  | 77,70    | 144,46   | 66,76  | 77,70    | 144,46   | 0,01 % |
| 3.7.7  | ELT.00.002.001 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 3   | 93,52    | 12,07  | 102,85   | 114,92   | 36,21  | 308,55   | 344,76   | 0,01 % |
| 3.7.8  | ELT.00.002.004 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS SMD DE 2W, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2   | 25,67    | 3,96   | 27,58    | 31,54    | 7,92   | 55,16    | 63,08    | 0,00 % |
| 3.7.9  | 10784          | ORSE    | Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)  | un | 1   | 1.392,84 | 29,15  | 1.682,51 | 1.711,66 | 29,15  | 1.682,51 | 1.711,66 | 0,07 % |
| 3.7.10 | 102137         | SINAPI  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020   | UN | 3   | 57,83    | 18,47  | 52,59    | 71,06    | 55,41  | 157,77   | 213,18   | 0,01 % |
| 3.7.11 | 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  | 300 | 3,62     | 0,86   | 3,58     | 4,44     | 258,00 | 1.074,00 | 1.332,00 | 0,05 % |
| 3.7.12 | 73613          | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 40  | 12,36    | 8,75   | 6,43     | 15,18    | 350,00 | 257,20   | 607,20   | 0,02 % |
| 3.7.13 | ELT.112.05     | Próprio | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 11749/ORSE)   | M  | 10  | 16,36    | 2,91   | 17,19    | 20,10    | 29,10  | 171,90   | 201,00   | 0,01 % |
| 3.7.14 | ELT.00.999.    | Próprio | CAIXA DE PVC 4 X 4 INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2   | 20,99    | 10,10  | 15,69    | 25,79    | 20,20  | 31,38    | 51,58    | 0,00 % |
| 3.7.15 | ELT.00.005.003 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2   | 7,41     | 1,02   | 8,08     | 9,10     | 2,04   | 16,16    | 18,20    | 0,00 % |
| 3.7.16 | ELT.00.005.004 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1   | 7,80     | 1,37   | 8,21     | 9,58     | 1,37   | 8,21     | 9,58     | 0,00 % |
| 3.7.17 | ELT.00.005.005 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2   | 8,55     | 1,92   | 8,58     | 10,50    | 3,84   | 17,16    | 21,00    | 0,00 % |
| 3.7.18 | 93671          | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN | 1   | 51,69    | 7,97   | 55,55    | 63,52    | 7,97   | 55,55    | 63,52    | 0,00 % |
| 3.7.19 | 91928          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 150 | 6,04     | 1,15   | 6,27     | 7,42     | 172,50 | 940,50   | 1.113,00 | 0,04 % |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|            |                |         |   |    |         |          |          |          |          |           |           |                   |                |
|------------|----------------|---------|---|----|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| <b>3.8</b> |                |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>   |    |         |          |          |          |          |           |           | <b>7.266,17</b>   | <b>0,29 %</b>  |
| 3.8.1      | 72253          | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 73      | 38,86    | 6,12     | 41,63    | 47,75    | 446,76    | 3.038,99  | 3.485,75          | 0,14 %         |
| 3.8.2      | 72254          | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 18      | 54,69    | 9,05     | 58,15    | 67,20    | 162,90    | 1.046,70  | 1.209,60          | 0,05 %         |
| 3.8.3      | 11132          | ORSE    | Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)  | un | 48      | 1,51     | 0,16     | 1,69     | 1,85     | 7,68      | 81,12     | 88,80             | 0,00 %         |
| 3.8.4      | ELT.00.014.001 | Próprio | TERMINAL AÉREO H=30CM (CAPTOR VERTICAL) COM BANDEIRA, EM AÇO GALVANIZADO COM BASE, INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | UN | 3       | 55,68    | 14,59    | 53,83    | 68,42    | 43,77     | 161,49    | 205,26            | 0,01 %         |
| 3.8.5      | 72272          | SINAPI  | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 10      | 11,66    | 5,83     | 8,49     | 14,32    | 58,30     | 84,90     | 143,20            | 0,01 %         |
| 3.8.6      | 95730          | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M  | 9       | 6,48     | 3,64     | 4,32     | 7,96     | 32,76     | 38,88     | 71,64             | 0,00 %         |
| 3.8.7      | 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 | 3       | 9,35     | 6,96     | 4,53     | 11,49    | 20,88     | 13,59     | 34,47             | 0,00 %         |
| 3.8.8      | ELT.00.999.    | Próprio | ABRAÇADEIRA DE INOX TIPO D 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 6       | 14,07    | 10,72    | 6,57     | 17,29    | 64,32     | 39,42     | 103,74            | 0,00 %         |
| 3.8.9      | ELT.00.014.002 | Próprio | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM UMA DESCIDA INCLUSIVE FIXAÇÃO, SUPORTE ISOLADOR, MASTRO 6MX2", SINALIZADOR, BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN | 1       | 1.166,42 | 145,99   | 1.287,42 | 1.433,41 | 145,99    | 1.287,42  | 1.433,41          | 0,06 %         |
| 3.8.10     | 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  | 40      | 3,62     | 0,86     | 3,58     | 4,44     | 34,40     | 143,20    | 177,60            | 0,01 %         |
| 3.8.11     | 73613          | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M  | 20      | 12,36    | 8,75     | 6,43     | 15,18    | 175,00    | 128,60    | 303,60            | 0,01 %         |
| 3.8.12     | 93653          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1       | 7,41     | 1,02     | 8,08     | 9,10     | 1,02      | 8,08      | 9,10              | 0,00 %         |
| <b>3.9</b> |                |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    |         |          |          |          |          |           |           | <b>1.726,58</b>   | <b>0,07 %</b>  |
| 3.9.1      | 11499          | ORSE    | Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabolt - fornecimento e instalação | m  | 14,15   | 99,30    | 0,00     | 122,02   | 122,02   | 0,00      | 1.726,58  | 1.726,58          | 0,07 %         |
| <b>4</b>   |                |         | <b>GUARITA</b>  |    |         |          |          |          |          |           |           | <b>310.516,14</b> | <b>12,52 %</b> |
| <b>4.1</b> |                |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |         |          |          |          |          |           |           | <b>281,96</b>     | <b>0,01 %</b>  |
| 4.1.1      | 97622          | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m³ | 4,4     | 36,35    | 33,11    | 11,56    | 44,67    | 145,68    | 50,86     | 196,54            | 0,01 %         |
| 4.1.2      | 97641          | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m² | 2,7     | 3,19     | 2,95     | 0,97     | 3,92     | 7,96      | 2,62      | 10,58             | 0,00 %         |
| 4.1.3      | 023212         | SBC     | REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA   | UN | 1       | 60,90    | 57,06    | 17,78    | 74,84    | 57,06     | 17,78     | 74,84             | 0,00 %         |
| <b>4.2</b> |                |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |    |         |          |          |          |          |           |           | <b>92.977,42</b>  | <b>3,75 %</b>  |
| 4.2.1      | 040328         | SBC     | ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO  | KG | 5651,42 | 13,34    | 5,93     | 10,46    | 16,39    | 33.512,92 | 59.113,85 | 92.626,77         | 3,74 %         |
| 4.2.2      | 97734          | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | m³ | 0,13    | 2.194,91 | 1.255,34 | 1.441,98 | 2.697,32 | 163,19    | 187,46    | 350,65            | 0,01 %         |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|            |                       |         |  |    |        |          |       |          |          |          |            |                   |               |
|------------|-----------------------|---------|--|----|--------|----------|-------|----------|----------|----------|------------|-------------------|---------------|
| <b>4.3</b> |                       |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |        |          |       |          |          |          |            | <b>3.264,44</b>   | <b>0,13 %</b> |
| 4.3.1      | 10029                 | ORSE    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer                                | m² | 33,86  | 78,46    | 29,15 | 67,26    | 96,41    | 987,01   | 2.277,43   | 3.264,44          | 0,13 %        |
| <b>4.4</b> |                       |         | <b>COBERTURA</b>   |    |        |          |       |          |          |          |            | <b>160.989,57</b> | <b>6,49 %</b> |
| 4.4.1      | 94227                 | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 15,45  | 60,81    | 7,68  | 67,04    | 74,72    | 118,65   | 1.035,77   | 1.154,42          | 0,05 %        |
| 4.4.2      | 090228                | IO PES  | Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente   | m² | 154,5  | 105,54   | 10,03 | 119,66   | 129,69   | 1.549,63 | 18.487,47  | 20.037,10         | 0,81 %        |
| 4.4.3      | 893                   | ORSE    | Tubo aço galvanizado c/costura 6" (150mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,85mm, 19,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580  | m  | 32,8   | 424,94   | 21,85 | 500,35   | 522,20   | 716,68   | 16.411,48  | 17.128,16         | 0,69 %        |
| 4.4.4      | CIVIL.00.99<br>9.017  | Próprio | Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF. (Ref.: CPOS (21.03.151))  | m² | 155,42 | 642,27   | 0,00  | 789,28   | 789,28   | 0,00     | 122.669,89 | 122.669,89        | 4,95 %        |
| <b>4.5</b> |                       |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |          |       |          |          |          |            | <b>30.100,37</b>  | <b>1,21 %</b> |
| 4.5.1      | CIVIL.00.99<br>9.015  | Próprio | PORTA 70x210cm EM PVC ACABAMENTO GOLDEN OAK ENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO 3+3 mm INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, ALIZARES, FORRA E BANDEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1      | 4.915,51 | 0,00  | 6.040,67 | 6.040,67 | 0,00     | 6.040,67   | 6.040,67          | 0,24 %        |
| 4.5.2      | CIVIL.00.01<br>4      | Próprio | Portão de correr com moldura 100x100x2,0mm preenchido com barras chatas de 1x1,5x1/4" conforme projeto de arquitetura (exp III) (adaptado do SBC: 111035)              | m² | 17,22  | 486,62   | 47,76 | 550,24   | 598,00   | 822,42   | 9.475,14   | 10.297,56         | 0,42 %        |
| 4.5.3      | CIVIL.00.01<br>5      | Próprio | Portão de abrir 2 folhas com moldura 50x50x1,5mm preenchido com barras chatas de 1 1/2x1/4" conforme projeto de arquitetura (exp III) (adaptado do ORSE: 9290)         | m² | 8,64   | 496,95   | 56,93 | 553,77   | 610,70   | 491,87   | 4.784,57   | 5.276,44          | 0,21 %        |
| 4.5.4      | CIVIL.00.99<br>200511 | Próprio | Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m (Ref.: CPOS (35.03.030))   | UN | 2      | 3.414,60 | 86,35 | 4.109,85 | 4.196,20 | 172,70   | 8.219,70   | 8.392,40          | 0,34 %        |
| 4.5.5      |                       | SBC     | ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO  | m² | 1,2    | 63,27    | 11,99 | 65,76    | 77,75    | 14,38    | 78,92      | 93,30             | 0,00 %        |
| <b>4.6</b> |                       |         | <b>VIDROS</b>  |    |        |          |       |          |          |          |            | <b>1.456,40</b>   | <b>0,06 %</b> |
| 4.6.1      | 74125/002             | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | m² | 0,7    | 620,13   | 48,51 | 713,56   | 762,07   | 33,95    | 499,49     | 533,44            | 0,02 %        |
| 4.6.2      | 150161                | SBC     | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO   | m² | 2,16   | 347,71   | 35,47 | 391,83   | 427,30   | 76,61    | 846,35     | 922,96            | 0,04 %        |
| <b>4.7</b> |                       |         | <b>FORRO</b>   |    |        |          |       |          |          |          |            | <b>127,26</b>     | <b>0,01 %</b> |
| 4.7.1      | 96113                 | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P  | m² | 2,7    | 30,03    | 14,61 | 22,29    | 36,90    | 39,44    | 60,19      | 99,63             | 0,00 %        |
| 4.7.2      | 1952                  | ORSE    | Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm  | m  | 2,25   | 10,00    | 0,00  | 12,28    | 12,28    | 0,00     | 27,63      | 27,63             | 0,00 %        |
| <b>4.8</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>  |    |        |          |       |          |          |          |            | <b>714,68</b>     | <b>0,03 %</b> |
| 4.8.1      | 73775/002             | SINAPI  | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 1      | 213,51   | 14,77 | 247,61   | 262,38   | 14,77    | 247,61     | 262,38            | 0,01 %        |
| 4.8.2      | 101909                | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN | 1      | 240,38   | 13,20 | 282,20   | 295,40   | 13,20    | 282,20     | 295,40            | 0,01 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |                      |         |  |    |        |        |        |        |        |          |          |                 |               |
|-------------|----------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 4.8.3       | 11852                | ORSE    | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)  | Un | 6      | 21,28  | 0,00   | 26,15  | 26,15  | 0,00     | 156,90   | 156,90          | 0,01 %        |
| <b>4.9</b>  |                      |         | <b>PINTURA</b>   |    |        |        |        |        |        |          |          | <b>9.233,95</b> | <b>0,37 %</b> |
| 4.9.1       | 88485                | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014  | m² | 41,76  | 2,10   | 0,82   | 1,76   | 2,58   | 34,24    | 73,50    | 107,74          | 0,00 %        |
| 4.9.2       | 180579               | SBC     | PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA  | m² | 41,76  | 13,39  | 8,61   | 7,84   | 16,45  | 359,55   | 327,40   | 686,95          | 0,03 %        |
| 4.9.3       | 88489                | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | m² | 41,76  | 11,06  | 4,01   | 9,58   | 13,59  | 167,45   | 400,06   | 567,51          | 0,02 %        |
| 4.9.4       | 88496                | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | m² | 24,98  | 18,41  | 14,45  | 8,17   | 22,62  | 360,96   | 204,08   | 565,04          | 0,02 %        |
| 4.9.5       | 180588               | SBC     | PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS  | m² | 24,98  | 13,55  | 4,98   | 11,67  | 16,65  | 124,40   | 291,51   | 415,91          | 0,02 %        |
| 4.9.6       | CIVIL.00.00<br>1.007 | Próprio | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de galvite e 02 demãos de tinta esmalte   | m² | 41,32  | 21,33  | 13,74  | 12,47  | 26,21  | 567,73   | 515,26   | 1.082,99        | 0,04 %        |
| 4.9.7       | 2311                 | ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  | m² | 219,08 | 21,58  | 13,74  | 12,77  | 26,51  | 3.010,15 | 2.797,66 | 5.807,81        | 0,23 %        |
| <b>4.10</b> |                      |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |        |        |        |        |        |          |          | <b>4.031,57</b> | <b>0,16 %</b> |
| 4.10.1      | ELT.00.002.<br>001   | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2      | 93,52  | 12,07  | 102,85 | 114,92 | 24,14    | 205,70   | 229,84          | 0,01 %        |
| 4.10.2      | ELT.00.002.<br>002   | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO DE ALTO BRILHO, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92, FIXADA COM 2 TIRANTES E ROSCAS (INCLUSIVE LÂMPADAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2      | 230,87 | 6,85   | 276,86 | 283,71 | 13,70    | 553,72   | 567,42          | 0,02 %        |
| 4.10.3      | ELT.00.002.<br>004   | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS SMD DE 2W, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1      | 25,67  | 3,96   | 27,58  | 31,54  | 3,96     | 27,58    | 31,54           | 0,00 %        |
| 4.10.4      | ELT.64.01            | Próprio | REFLETOR LED 100W IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5      | 137,47 | 12,39  | 156,54 | 168,93 | 61,95    | 782,70   | 844,65          | 0,03 %        |
| 4.10.5      | ELT.00.001.          | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS (PLACAS) DE TOMADAS E INTERRUPTORES, INCLUSIVE PARAFUSOS   | UN | 10     | 4,02   | 1,36   | 3,58   | 4,94   | 13,60    | 35,80    | 49,40           | 0,00 %        |
| 4.10.6      | ELT.00.001.<br>001   | Próprio | MÃO-DE-OBRA PARA LIMPEZA INTERNA E INSTALAÇÃO DA TAMPA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (INCLUSIVE PARAFUSOS)   | UN | 1      | 15,38  | 14,03  | 4,87   | 18,90  | 14,03    | 4,87     | 18,90           | 0,00 %        |
| 4.10.7      | ELT.00.999.          | Próprio | PLACA CEGA (LISA) PARA CAIXAS PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3      | 3,50   | 1,36   | 2,94   | 4,30   | 4,08     | 8,82     | 12,90           | 0,00 %        |
| 4.10.8      | ELT.00.999.          | Próprio | PLACA CEGA (LISA) PARA CAIXAS PVC 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1      | 5,83   | 1,36   | 5,80   | 7,16   | 1,36     | 5,80     | 7,16            | 0,00 %        |
| 4.10.9      | ELT.00.004.<br>007   | Próprio | PONTO DE FORÇA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR NO TETO (FIXADO NO FORRO), CABO 2,5MM2, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PT | 1      | 147,22 | 62,16  | 118,75 | 180,91 | 62,16    | 118,75   | 180,91          | 0,01 %        |
| 4.10.10     | ELT.14.01            | Próprio | PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, CABO 4,0MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI)                                  | PT | 4      | 197,44 | 102,47 | 140,16 | 242,63 | 409,88   | 560,64   | 970,52          | 0,04 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CNPJ: 10.783.898/0001-75

|             |                   |         |  |    |       |        |       |        |        |        |          |                 |               |
|-------------|-------------------|---------|--|----|-------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|-----------------|---------------|
| 4.10.11     | ELT.121.07        | Próprio | PONTO DE LUZ DE SOBREPOR EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO ROSCÁVEL SOBREPOR 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CABO 2,5MM2, CAIXA DE SOBREPOR TIPO CONDULETE COM CONEXÕES E TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93128/SINAPI) | PT | 5     | 162,09 | 82,42 | 116,77 | 199,19 | 412,10 | 583,85   | 995,95          | 0,04 %        |
| 4.10.12     | 92000             | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1     | 20,08  | 8,97  | 15,70  | 24,67  | 8,97   | 15,70    | 24,67           | 0,00 %        |
| 4.10.13     | 91981             | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017  | UN | 1     | 33,52  | 13,49 | 27,70  | 41,19  | 13,49  | 27,70    | 41,19           | 0,00 %        |
| 4.10.14     | ELT.00.005.003    | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2     | 7,41   | 1,02  | 8,08   | 9,10   | 2,04   | 16,16    | 18,20           | 0,00 %        |
| 4.10.15     | ELT.00.005.004    | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, INCLUSIVE TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 4     | 7,80   | 1,37  | 8,21   | 9,58   | 5,48   | 32,84    | 38,32           | 0,00 %        |
| <b>4.11</b> |                   |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |    |       |        |       |        |        |        |          | <b>7.338,52</b> | <b>0,30 %</b> |
| 4.11.1      | CIVIL.00.99.9.011 | Próprio | Letra em alumínio 30 x 30cm, inclusive pintura epóxi 2 demãos- Fornecimento e instalação (Ref.: ORSE 12055)  | un | 26    | 124,08 | 5,91  | 146,57 | 152,48 | 153,66 | 3.810,82 | 3.964,48        | 0,16 %        |
| 4.11.2      | CIVIL.00.99.9.012 | Próprio | Letra em alumínio 20 x 20cm, inclusive pintura epóxi 2 demãos- Fornecimento e instalação (Ref.: ORSE 12054)  | un | 23    | 91,48  | 4,94  | 107,47 | 112,41 | 113,62 | 2.471,81 | 2.585,43        | 0,10 %        |
| 4.11.3      | 210023            | SBC     | LIMPEZA FINAL DE OBRAS   | m² | 24,98 | 25,69  | 22,51 | 9,06   | 31,57  | 562,29 | 226,32   | 788,61          | 0,03 %        |

Totais -> **404.051,82**  
**2.075.190,03** **2.479.241,85**

**Total sem BDI 2.017.704,21**  
**Total do BDI 461.537,64**  
**Total Geral 2.479.241,85**  
**328791,456 1688656,55**