

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Norte**  
**SBC - 02/2026 - Rio Grande do Norte**  
**SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Norte**

**B.D.I.**  
**22,47%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,21%**  
**Mensalista: 70,86%**

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                       | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b> |          |         | <b>PROJETOS</b>                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>107.396,86</b>  | <b>107.396,86</b> | <b>5,42 %</b>  |
| 1.1      | 000413   | SBC     | PROJETO DE FUNDACOES ACIMA DE 400m2                                                                                                                                             | m²  | 1318,4   | 18,09      | 22,15              | 29.202,56         | 1,47 %         |
| 1.2      | 000301   | SBC     | PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES                                                                                                                                             | m²  | 1318,4   | 21,97      | 26,90              | 35.464,96         | 1,79 %         |
| 1.3      | 000339   | SBC     | PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA                                                                                                                                     | m²  | 1318,4   | 17,54      | 21,48              | 28.319,23         | 1,43 %         |
| 1.4      | 000406   | SBC     | PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2                                                                                                                             | m²  | 1318,4   | 8,93       | 10,93              | 14.410,11         | 0,73 %         |
| <b>2</b> |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |            | <b>256.008,28</b>  | <b>256.008,28</b> | <b>12,91 %</b> |
| 2.1      | IFRN 023 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 8 MESES, EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO N°2.622/2013, ONDE A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DEVE VARIAR ENTRE 3,49% E 8,87% | %   | 1        | 178.657,36 | 218.801,66         | 218.801,66        | 11,03 %        |
| 2.2      | 010000   | SEDOP   | Licença ambiental e regularização da obra (acima de 500m2)                                                                                                                      | cj  | 1        | 14.713,30  | 18.019,37          | 18.019,37         | 0,91 %         |
| 2.3      | IFRN 013 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (8hs)                                                                                                                                              | UN  | 1        | 2.426,24   | 2.971,41           | 2.971,41          | 0,15 %         |
| 2.4      | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                          | m²  | 4,5      | 470,44     | 576,14             | 2.592,63          | 0,13 %         |
| 2.5      | 6879     | ORSE    | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt maior que 100 Km da capital                                                                  | Un  | 1        | 5.280,00   | 6.466,41           | 6.466,41          | 0,33 %         |
| 2.6      | 000010   | SBC     | SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2'''                                                                                                                            | M   | 60       | 97,40      | 119,28             | 7.156,80          | 0,36 %         |
| <b>3</b> |          |         | <b>DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS</b>                                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |            | <b>8.534,15</b>    | <b>8.534,15</b>   | <b>0,43 %</b>  |
| 3.1      | 98525    | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                    | m²  | 1442,1   | 0,65       | 0,79               | 1.139,25          | 0,06 %         |
| 3.2      | 98529    | SINAPI  | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024                                                                    | UN  | 10       | 77,12      | 94,44              | 944,40            | 0,05 %         |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|          |         |        |                                                                                                                                                                               |       |          |          |                   |                   |               |
|----------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 3.3      | 100982  | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 144,21   | 9,17     | 11,23             | 1.619,47          | 0,08 %        |
| 3.4      | 93589   | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                              | M3XKM | 1442,1   | 2,74     | 3,35              | 4.831,03          | 0,24 %        |
| <b>4</b> |         |        | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                      |       | <b>1</b> |          | <b>42.841,57</b>  | <b>42.841,57</b>  | <b>2,16 %</b> |
| 4.1      | 012202  | SBC    | INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS                                                                                                                             | PT    | 1        | 1.360,91 | 1.666,70          | 1.666,70          | 0,08 %        |
| 4.2      | 012075  | SBC    | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO                                                                                                                                        | PT    | 1        | 3.783,72 | 4.633,92          | 4.633,92          | 0,23 %        |
| 4.3      | 93206   | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                    | m²    | 6        | 1.213,19 | 1.485,79          | 8.914,74          | 0,45 %        |
| 4.4      | 93209   | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                    | m²    | 10       | 1.038,42 | 1.271,75          | 12.717,50         | 0,64 %        |
| 4.5      | 93582   | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                        | m²    | 6        | 301,85   | 369,67            | 2.218,02          | 0,11 %        |
| 4.6      | 93583   | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                       | m²    | 6        | 504,74   | 618,15            | 3.708,90          | 0,19 %        |
| 4.7      | 102607  | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                              | UN    | 1        | 436,53   | 534,61            | 534,61            | 0,03 %        |
| 4.8      | 98461   | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024                                                                                | UN    | 1        | 6.897,35 | 8.447,18          | 8.447,18          | 0,43 %        |
| <b>5</b> |         |        | <b>INFRAESTRUTURA/ FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                              |       | <b>1</b> |          | <b>155.864,55</b> | <b>155.864,55</b> | <b>7,86 %</b> |
| 5.1      | 99059   | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                    | M     | 148,7    | 70,59    | 86,45             | 12.855,11         | 0,65 %        |
| 5.2      | 4805765 | SICRO3 | Escavação de vala em material de 3ª categoria                                                                                                                                 | m³    | 74,18    | 198,59   | 243,21            | 18.041,31         | 0,91 %        |
| 5.3      | 96619   | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                          | m²    | 20       | 41,82    | 51,21             | 1.024,20          | 0,05 %        |
| 5.4      | 104488  | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                         | m³    | 25,42    | 2.706,77 | 3.314,98          | 84.266,79         | 4,25 %        |
| 5.5      | 103800  | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                             | m³    | 32,51    | 561,55   | 687,73            | 22.358,10         | 1,13 %        |
| 5.6      | 101166  | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                     | m³    | 3,61     | 649,91   | 795,94            | 2.873,34          | 0,14 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|             |        |         |                                                                                                                                                                                 |    |          |          |                   |                   |                |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 5.7         | 94342  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                        | m³ | 65,92    | 109,70   | 134,34            | 8.855,69          | 0,45 %         |
| 5.8         | 97083  | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                     | m² | 1318,4   | 3,47     | 4,24              | 5.590,01          | 0,28 %         |
| <b>6</b>    |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 6.1         | 95957  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                           | m³ | 0        | 3.424,98 | 4.194,57          | 0,00              | 0,00 %         |
| <b>7</b>    |        |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 7.1         | 103326 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                  | m² | 0        | 91,19    | 111,68            | 0,00              | 0,00 %         |
| 7.2         | 103328 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                  | m² | 0        | 92,61    | 113,41            | 0,00              | 0,00 %         |
| <b>8</b>    |        |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>855.158,96</b> | <b>855.158,96</b> | <b>43,13 %</b> |
| 8.1         | 100016 | SBC     | ESTRUTURA ACO ESPACIAL LEVE TRELICADO P/GINASIO(19,12kg/m2)                                                                                                                     | m² | 1318,4   | 395,68   | 484,58            | 638.870,27        | 32,22 %        |
| 8.2         | 92580  | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1318,4   | 48,08    | 58,88             | 77.627,39         | 3,91 %         |
| 8.3         | C4827  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                                                                                          | m² | 1318,4   | 76,16    | 93,27             | 122.967,16        | 6,20 %         |
| 8.4         | 94229  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                 | M  | 90,3     | 141,92   | 173,80            | 15.694,14         | 0,79 %         |
| <b>9</b>    |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 9.1         | 106463 | SINAPI  | PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025                                                         | m² | 0        | 7,95     | 9,73              | 0,00              | 0,00 %         |
| 9.2         | 99859  | SINAPI  | CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025                                                                                             | M  | 0        | 62,11    | 76,06             | 0,00              | 0,00 %         |
| <b>10</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>65.221,39</b>  | <b>65.221,39</b>  | <b>3,29 %</b>  |
| <b>10.1</b> |        |         | <b>ELETRODUTOS</b>                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>6.945,83</b>   | <b>6.945,83</b>   | <b>0,35 %</b>  |
| 10.1.1      | 93008  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                             | M  | 3        | 16,36    | 20,03             | 60,09             | 0,00 %         |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |        |                  |                  |               |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 10.1.2      | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | M  | 10       | 17,40  | 21,30            | 213,00           | 0,01 %        |
| 10.1.3      | 95727  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA                                                                                                                                            | M  | 150      | 17,91  | 21,93            | 3.289,50         | 0,17 %        |
| 10.1.4      | 95817  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                     | UN | 22       | 29,54  | 36,17            | 795,74           | 0,04 %        |
| 10.1.5      | 104785 | SINAPI | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023                                                            | M  | 150      | 14,09  | 17,25            | 2.587,50         | 0,13 %        |
| <b>10.2</b> |        |        | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |        | <b>11.489,65</b> | <b>11.489,65</b> | <b>0,58 %</b> |
| 10.2.1      | 92981  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                         | M  | 75       | 18,32  | 22,43            | 1.682,25         | 0,08 %        |
| 10.2.2      | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                   | M  | 760      | 7,63   | 9,34             | 7.098,40         | 0,36 %        |
| 10.2.3      | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | M  | 450      | 4,92   | 6,02             | 2.709,00         | 0,14 %        |
| <b>10.3</b> |        |        | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |        | <b>663,48</b>    | <b>663,48</b>    | <b>0,03 %</b> |
| 10.3.1      | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 1        | 541,75 | 663,48           | 663,48           | 0,03 %        |
| <b>10.4</b> |        |        | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |        | <b>8.363,33</b>  | <b>8.363,33</b>  | <b>0,42 %</b> |
| 10.4.1      | 13537  | ORSE   | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | un | 24       | 241,64 | 295,93           | 7.102,32         | 0,36 %        |
| 10.4.2      | 97607  | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                    | UN | 10       | 99,70  | 122,10           | 1.221,00         | 0,06 %        |
| 10.4.3      | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                             | UN | 1        | 32,67  | 40,01            | 40,01            | 0,00 %        |
| <b>10.5</b> |        |        | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |        | <b>2.681,08</b>  | <b>2.681,08</b>  | <b>0,14 %</b> |
| 10.5.1      | 97887  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                                                 | UN | 8        | 264,04 | 323,36           | 2.586,88         | 0,13 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|             |        |        |                                                                                                                                      |    |          |        |                  |                  |               |
|-------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 10.5.2      | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN | 4        | 19,23  | 23,55            | 94,20            | 0,00 %        |
| <b>10.6</b> |        |        | <b>DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>                                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>835,00</b>    | <b>835,00</b>    | <b>0,04 %</b> |
| 10.6.1      | 93671  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1        | 79,41  | 97,25            | 97,25            | 0,00 %        |
| 10.6.2      | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 10       | 11,62  | 14,23            | 142,30           | 0,01 %        |
| 10.6.3      | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN | 2        | 11,62  | 14,23            | 28,46            | 0,00 %        |
| 10.6.4      | 13601  | ORSE   | Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA                                                                              | un | 1        | 242,53 | 297,02           | 297,02           | 0,01 %        |
| 10.6.5      | 13150  | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v                                                                       | un | 1        | 76,31  | 93,45            | 93,45            | 0,00 %        |
| 10.6.6      | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN | 4        | 36,04  | 44,13            | 176,52           | 0,01 %        |
| <b>10.7</b> |        |        | <b>SPDA</b>                                                                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>34.243,02</b> | <b>34.243,02</b> | <b>1,73 %</b> |
| 10.7.1      | 96977  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                      | M  | 180      | 66,89  | 81,92            | 14.745,60        | 0,74 %        |
| 10.7.2      | 96973  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                    | M  | 150      | 78,57  | 96,22            | 14.433,00        | 0,73 %        |
| 10.7.3      | 104753 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | UN | 6        | 27,69  | 33,91            | 203,46           | 0,01 %        |
| 10.7.4      | 104752 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | UN | 5        | 22,74  | 27,84            | 139,20           | 0,01 %        |
| 10.7.5      | 91859  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 16       | 14,75  | 18,06            | 288,96           | 0,01 %        |
| 10.7.6      | 96985  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                            | UN | 8        | 103,29 | 126,49           | 1.011,92         | 0,05 %        |
| 10.7.7      | 11273  | ORSE   | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)              | un | 1        | 374,30 | 458,40           | 458,40           | 0,02 %        |
| 10.7.8      | 10728  | ORSE   | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)                                                    | un | 8        | 86,86  | 106,37           | 850,96           | 0,04 %        |
| 10.7.9      | 10694  | ORSE   | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)                                                                         | un | 8        | 29,71  | 36,38            | 291,04           | 0,01 %        |
| 10.7.10     | 10693  | ORSE   | Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA                                                     | un | 32       | 46,46  | 56,89            | 1.820,48         | 0,09 %        |
| <b>11</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                 |    | <b>1</b> |        | <b>13.570,08</b> | <b>13.570,08</b> | <b>0,68 %</b> |
| 11.1        | 89578  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | M  | 84       | 33,34  | 40,83            | 3.429,72         | 0,17 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|             |          |         |                                                                                                                                                                                                                             |    |          |          |                  |                  |               |
|-------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 11.2        | 89585    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                         | UN | 24       | 45,19    | 55,34            | 1.328,16         | 0,07 %        |
| 11.3        | 89584    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                         | UN | 12       | 44,15    | 54,07            | 648,84           | 0,03 %        |
| 11.4        | 99253    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                       | UN | 12       | 555,47   | 680,28           | 8.163,36         | 0,41 %        |
| <b>12</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>28.462,18</b> | <b>28.462,18</b> | <b>1,44 %</b> |
| <b>12.1</b> |          |         | <b>HIDRANTES</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>22.871,42</b> | <b>22.871,42</b> | <b>1,15 %</b> |
| 12.1.1      | 96765    | SINAPI  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2        | 2.128,25 | 2.606,46         | 5.212,92         | 0,26 %        |
| 12.1.2      | 92367    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | M  | 80       | 97,92    | 119,92           | 9.593,60         | 0,48 %        |
| 12.1.3      | 92678    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | UN | 5        | 128,51   | 157,38           | 786,90           | 0,04 %        |
| 12.1.4      | 92642    | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN | 1        | 203,86   | 249,66           | 249,66           | 0,01 %        |
| 12.1.5      | 92378    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 24       | 103,22   | 126,41           | 3.033,84         | 0,15 %        |
| 12.1.6      | 12869    | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado                                                                                                                                                        | un | 40       | 7,84     | 9,60             | 384,00           | 0,02 %        |
| 12.1.7      | IFRN 027 | Próprio | SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS                                                                                     | M  | 40       | 58,97    | 72,22            | 2.888,80         | 0,15 %        |
| 12.1.8      | IFRN 034 | Próprio | CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)                               | UN | 10       | 58,93    | 72,17            | 721,70           | 0,04 %        |
| <b>12.2</b> |          |         | <b>SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |          | <b>1.770,26</b>  | <b>1.770,26</b>  | <b>0,09 %</b> |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|             |        |        |                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |        |                   |                   |                |
|-------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 12.2.1      | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                          | UN | 6        | 20,92  | 25,62             | 153,72            | 0,01 %         |
| 12.2.2      | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 6        | 151,69 | 185,77            | 1.114,62          | 0,06 %         |
| 12.2.3      | 12138  | ORSE   | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm                                                                                                                                                                       | Un | 8        | 25,00  | 30,61             | 244,88            | 0,01 %         |
| 12.2.4      | 12885  | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7                                                                                                               | un | 2        | 21,39  | 26,19             | 52,38             | 0,00 %         |
| 12.2.5      | 11853  | ORSE   | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                                      | Un | 8        | 18,64  | 22,82             | 182,56            | 0,01 %         |
| 12.2.6      | 12889  | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                                                                       | un | 1        | 18,05  | 22,10             | 22,10             | 0,00 %         |
| <b>12.3</b> |        |        | <b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |        | <b>1.658,38</b>   | <b>1.658,38</b>   | <b>0,08 %</b>  |
| 12.3.1      | 7861   | ORSE   | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio                                                                                                                                                                | un | 2        | 155,90 | 190,93            | 381,86            | 0,02 %         |
| 12.3.2      | 11824  | ORSE   | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio                                                                                                                                                                   | un | 2        | 233,67 | 286,17            | 572,34            | 0,03 %         |
| 12.3.3      | 8749   | ORSE   | Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv                                                                                                                                                      | m  | 20       | 13,77  | 16,86             | 337,20            | 0,02 %         |
| 12.3.4      | 95749  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                              | M  | 6        | 31,19  | 38,19             | 229,14            | 0,01 %         |
| 12.3.5      | 95778  | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                              | UN | 4        | 28,14  | 34,46             | 137,84            | 0,01 %         |
| <b>12.4</b> |        |        | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>2.162,12</b>   | <b>2.162,12</b>   | <b>0,11 %</b>  |
| 12.4.1      | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                        | UN | 4        | 224,00 | 274,33            | 1.097,32          | 0,06 %         |
| 12.4.2      | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                     | UN | 4        | 217,36 | 266,20            | 1.064,80          | 0,05 %         |
| <b>13</b>   |        |        | <b>REVETIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |        | <b>305.921,52</b> | <b>305.921,52</b> | <b>15,43 %</b> |
| 13.1        | 87894  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                 | m² | 0        | 6,91   | 8,46              | 0,00              | 0,00 %         |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                         |    |          |        |                  |                  |               |
|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 13.2      | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 0        | 35,84  | 43,89            | 0,00             | 0,00 %        |
| 13.3      | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                  | m² | 1318,4   | 20,08  | 24,59            | 32.419,45        | 1,63 %        |
| 13.4      | 87690  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021         | m² | 1318,4   | 49,54  | 60,67            | 79.987,32        | 4,03 %        |
| 13.5      | 103913 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022                                                                                                          | m² | 1318,4   | 119,85 | 146,78           | 193.514,75       | 9,76 %        |
| <b>14</b> |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>74.265,28</b> | <b>74.265,28</b> | <b>3,75 %</b> |
| 14.1      | 88411  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                               | m² | 0        | 3,69   | 4,51             | 0,00             | 0,00 %        |
| 14.2      | 96126  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                                                | m² | 0        | 16,19  | 19,82            | 0,00             | 0,00 %        |
| 14.3      | 95622  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                    | m² | 0        | 14,17  | 17,35            | 0,00             | 0,00 %        |
| 14.4      | 88424  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024                                                   | m² | 0        | 22,40  | 27,43            | 0,00             | 0,00 %        |
| 14.5      | 180238 | SBC    | PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                                                                                   | m² | 800      | 59,69  | 73,10            | 58.480,00        | 2,95 %        |
| 14.6      | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                    | m² | 518,4    | 24,87  | 30,45            | 15.785,28        | 0,80 %        |
| 14.7      | 100728 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                       | m² | 0        | 24,08  | 29,49            | 0,00             | 0,00 %        |
| 14.8      | 100740 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                    | m² | 0        | 11,67  | 14,29            | 0,00             | 0,00 %        |
| <b>15</b> |        |        | <b>CALÇADA/PASSARELA</b>                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>50.671,67</b> | <b>50.671,67</b> | <b>2,56 %</b> |
| 15.1      | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                           | m³ | 23,69    | 91,41  | 111,94           | 2.651,85         | 0,13 %        |
| 15.2      | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                       | m³ | 14,21    | 561,55 | 687,73           | 9.772,64         | 0,49 %        |

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CNPJ: 10.877.412/0001-68

|           |          |        |                                                                                                                                                                                                           |    |          |          |                  |                  |               |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 15.3      | 103326   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                            | m² | 12,63    | 91,19    | 111,68           | 1.410,51         | 0,07 %        |
| 15.4      | 104658   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                | m² | 39,48    | 161,35   | 197,60           | 7.801,24         | 0,39 %        |
| 15.5      | 92396    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                      | m² | 236,85   | 89,36    | 109,43           | 25.918,49        | 1,31 %        |
| 15.6      | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                  | m² | 63,16    | 4,46     | 5,46             | 344,85           | 0,02 %        |
| 15.7      | 104233   | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | m² | 63,16    | 35,84    | 43,89            | 2.772,09         | 0,14 %        |
| <b>16</b> |          |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>18.939,98</b> | <b>18.939,98</b> | <b>0,96 %</b> |
| 16.1      | 00025398 | SINAPI | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1        | 3.726,00 | 4.563,23         | 4.563,23         | 0,23 %        |
| 16.2      | 00025399 | SINAPI | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO   | UN | 1        | 2.262,01 | 2.770,28         | 2.770,28         | 0,14 %        |
| 16.3      | 103769   | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                  | UN | 1        | 3.986,80 | 4.882,63         | 4.882,63         | 0,25 %        |
| 16.4      | 2220077  | CAERN  | LIMPEZA FINAL DE OBRA.                                                                                                                                                                                    | m² | 1318,4   | 4,17     | 5,10             | 6.723,84         | 0,34 %        |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>1.619.147,60</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>363.708,87</b>   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>1.982.856,47</b> |