

## Contratação de Empresa Especializada para Elaboração Executivo e subsequente execução das obras da Fase 01 - Parque Empresarial de Floriano

### ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO – SINTÉTICO

#### ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

##### Orçamento de infraestrutura e complementares de engenharia:

ART – 1920250043860 - Gabriel Péricles Borges Aragão

ART – 1920250075257 – Bárbara Mendes Pessoa

##### Orçamento de infraestrutura elétrica

ART – 1920250075185 – Marcos Denhilson Benvindo Italiano

Documento assinado digitalmente  
 **GABRIEL PERICLES BORGES ARAGAO**  
Data: 07/10/2025 14:59:37-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Gabriel Péricles Borges Aragão**  
Gerente de Infraestrutura  
Diretoria de Projetos Estratégicos e de  
Infraestrutura  
INVESTE PIAUÍ

Documento assinado digitalmente  
 **RAQUEL FEITOSA CARVALHO DA SILVA**  
Data: 09/10/2025 09:17:50-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Raquel Feitosa Carvalho da Silva**  
Diretora de Projetos Estratégicos e de  
Infraestrutura  
INVESTE PIAUÍ

Documento assinado digitalmente  
 **BARBARA MENDES PESSOA**  
Data: 07/10/2025 12:16:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Bárbara Mendes Pessoa**  
Engenheira Civil  
INVESTE PIAUÍ

Documento assinado digitalmente  
 **MARCOS DENHILSON BENVINDO ITALIANO**  
Data: 07/10/2025 13:57:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Marcos Denhilson Benvindo Italiano**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
INVESTE PIAUÍ

| <div></div> |                                |                        | Obra                                                                                                                                                                                               | Bancos                                                                                                                                                            | B.D.I.  | Encargos Sociais                                          |                    |              |           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|--------|
|                                                                                            |                                |                        | Contratação de Empresa Especializada para Elaboração Executivo e subsequente execução das obras da Fase 01 - Parque Empresarial de Floriano                                                        | SINAPI - 08/2025 - Piauí<br>SBC - 08/2025 - Piauí<br>SICRO3 - 07/2025 - Piauí<br>PROP - 03/2025 - Piauí                                                           | 24,35%  | Não Desonerado:<br>Horista: 113,33%<br>Mensalista: 71,12% |                    |              |           |        |
| Orçamento Sintético                                                                        |                                |                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |         |                                                           |                    |              |           |        |
| Item                                                                                       | Código                         | Banco                  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Und                                                                                                                                                               | Quant.  | Valor Unit                                                | Valor Unit com BDI | Total        | Peso (%)  |        |
| 1                                                                                          |                                |                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 1.025.072,24       | 1.025.072,24 | 6,07 %    |        |
| 1.1                                                                                        | INVESTEPI-CPU01                | Próprio                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                                                                                                       | UNIDADE                                                                                                                                                           | 1       | 824.344,39                                                | 1.025.072,24       | 1.025.072,24 | 6,07 %    |        |
| 2                                                                                          |                                |                        | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 504.195,69         | 504.195,69   | 2,99 %    |        |
| 2.1                                                                                        |                                |                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 3.465,30           | 3.465,30     | 0,02 %    |        |
| 2.1.1                                                                                      | 103689                         | SINAPI                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                             | m²                                                                                                                                                                | 6       | 464,46                                                    | 577,55             | 3.465,30     | 0,02 %    |        |
| 2.2                                                                                        |                                |                        | ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 33.774,65          | 33.774,65    | 0,20 %    |        |
| 2.2.1                                                                                      | INVESTEPI-CPU03                | Próprio                | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                    | MES                                                                                                                                                               | 7       | 3.880,14                                                  | 4.824,95           | 33.774,65    | 0,20 %    |        |
| 2.3                                                                                        |                                |                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 66.323,40          | 66.323,40    | 0,39 %    |        |
| 2.3.1                                                                                      | VPLPE COMP. PROP. 502          | Próprio                | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL                                                                                                                                                                 | un                                                                                                                                                                | 0,5     | 106.672,14                                                | 132.646,80         | 66.323,40    | 0,39 %    |        |
| 2.4                                                                                        |                                |                        | CANTEIRO DE OBRAS CENTRAL                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 400.632,34         | 400.632,34   | 2,37 %    |        |
| 2.4.1                                                                                      |                                |                        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 174.434,29         | 174.434,29   | 1,03 %    |        |
| 2.4.1.1                                                                                    | 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                                                                                                                                                                | 5762,35 | 0,64                                                      | 0,79               | 4.552,25     | 0,03 %    |        |
| 2.4.1.2                                                                                    | 100980                         | SINAPI                 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³                                                                                                                                                                | 1359,91 | 6,16                                                      | 7,65               | 10.403,31    | 0,06 %    |        |
| 2.4.1.3                                                                                    | 95877                          | SINAPI                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM                                                                                                                                                             | 679,96  | 1,77                                                      | 2,20               | 1.495,91     | 0,01 %    |        |
| 2.4.1.4                                                                                    | 98459                          | SINAPI                 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                              | m²                                                                                                                                                                | 1379,04 | 92,13                                                     | 114,56             | 157.982,82   | 0,94 %    |        |
| 2.4.2                                                                                      |                                |                        | EDIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 226.198,05         | 226.198,05   | 1,34 %    |        |
| 2.4.2.1                                                                                    | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - VPLPE 001 | Próprio                | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                      | M²                                                                                                                                                                | 15      | 1.193,62                                                  | 1.484,26           | 22.263,90    | 0,13 %    |        |
| 2.4.2.2                                                                                    |                                | Próprio                | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.                                                                                                  | m²                                                                                                                                                                | 45      | 835,79                                                    | 1.039,30           | 46.768,50    | 0,28 %    |        |
| 2.4.2.3                                                                                    |                                | Próprio                | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.                                                                                                    | m²                                                                                                                                                                | 6,1     | 998,77                                                    | 1.241,97           | 7.576,01     | 0,04 %    |        |
| 2.4.2.4                                                                                    |                                | Próprio                | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                  | m²                                                                                                                                                                | 45      | 724,89                                                    | 901,40             | 40.563,00    | 0,24 %    |        |
| 2.4.2.5                                                                                    |                                | Próprio                | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.                                                            | UN                                                                                                                                                                | 1       | 12.373,34                                                 | 15.386,24          | 15.386,24    | 0,09 %    |        |
| 2.4.2.6                                                                                    | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - VPLPE 003 | Próprio                | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE                  | m²                                                                                                                                                                | 17,85   | 979,92                                                    | 1.218,53           | 21.750,76    | 0,13 %    |        |
| 2.4.2.7                                                                                    |                                | 98064                  | SINAPI                                                                                                                                                                                             | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN      | 4                                                         | 5.302,90           | 6.594,15     | 26.376,60 | 0,16 % |
| 2.4.2.8                                                                                    |                                | COMP. ADAP. SBC 051888 | Próprio                                                                                                                                                                                            | FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229                                                                                                        | UN      | 4                                                         | 5.728,76           | 7.123,71     | 28.494,84 | 0,17 % |
| 2.4.2.9                                                                                    |                                | 97901                  | SINAPI                                                                                                                                                                                             | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020               | UN      | 6                                                         | 308,96             | 384,19       | 2.305,14  | 0,01 % |
| 2.4.2.10                                                                                   |                                | COMP. ADAP. SBC 053044 | Próprio                                                                                                                                                                                            | FILTRO ANAEROBIO 5000 LITROS PRETO ACQUALIMP                                                                                                                      | UN      | 1                                                         | 6.075,24           | 7.554,56     | 7.554,56  | 0,04 % |
| 2.4.2.11                                                                                   | 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                                                                                                                                                                | 10      | 575,68                                                    | 715,85             | 7.158,50     | 0,04 %    |        |
| 3                                                                                          |                                |                        | PROJETOS                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 459.867,02         | 459.867,02   | 2,72 %    |        |
| 3.1                                                                                        |                                |                        | PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 459.867,02         | 459.867,02   | 2,72 %    |        |
| 3.1.1                                                                                      | COMP. PROPR. VLPE PROJ 001     | Próprio                | PROJETO EXECUTIVO DE URBANISMO CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE                                                                                                                             | Ha                                                                                                                                                                | 47,56   | 1.935,02                                                  | 2.406,19           | 114.438,39   | 0,68 %    |        |
| 3.1.2                                                                                      | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA VPLPE 130   | Próprio                | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                 | ha                                                                                                                                                                | 6,76    | 3.321,70                                                  | 4.130,53           | 27.922,38    | 0,17 %    |        |
| 3.1.3                                                                                      |                                | INVESTEPI-CPU97        | Próprio                                                                                                                                                                                            | PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                 | ha      | 6,76                                                      | 2.636,24           | 3.278,16     | 22.160,36 | 0,13 % |
| 3.1.4                                                                                      |                                | INVESTEPI-CPU98        | Próprio                                                                                                                                                                                            | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM URBANA                                                                                                                              | ha      | 21,8                                                      | 2.515,05           | 3.127,46     | 68.178,62 | 0,40 % |
| 3.1.5                                                                                      |                                | INVESTEPI-CPU99        | Próprio                                                                                                                                                                                            | PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE                                                                        | ha      | 21,8                                                      | 2.636,24           | 3.278,16     | 71.463,88 | 0,42 % |
| 3.1.6                                                                                      |                                | INVESTEPI-CPU100       | Próprio                                                                                                                                                                                            | PROJETO EXECUTIVO DE COLETA DE ESGOTO CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO                                                                                               | ha      | 21,8                                                      | 2.523,36           | 3.137,79     | 68.403,82 | 0,41 % |
| 3.1.7                                                                                      | INVESTEPI-CPU101               | Próprio                | PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO COM BASE NO PROJETO BÁSICO EXISTENTE                                                                                                            | ha                                                                                                                                                                | 6,76    | 2.786,20                                                  | 3.464,63           | 23.420,89    | 0,14 %    |        |
| 3.1.8                                                                                      | 000411                         | SBC                    | PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ACIMA DE 400m2                                                                                                                                         | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 17,85                                                     | 22,19              | 9.326,67     | 0,06 %    |        |
| 3.1.9                                                                                      | 000086                         | SBC                    | PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES                                                                                                                                                    | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 13,65                                                     | 16,97              | 7.132,66     | 0,04 %    |        |
| 3.1.10                                                                                     | 000301                         | SBC                    | PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES                                                                                                                                                                | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 21,00                                                     | 26,11              | 10.974,29    | 0,06 %    |        |
| 3.1.11                                                                                     | 000228                         | SBC                    | PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO                                                                                                                                                          | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 7,61                                                      | 9,46               | 3.976,13     | 0,02 %    |        |
| 3.1.12                                                                                     | 000227                         | SBC                    | PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS EM EDIFICACAO                                                                                                                                                            | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 7,61                                                      | 9,46               | 3.976,13     | 0,02 %    |        |
| 3.1.13                                                                                     | 000062                         | SBC                    | PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO                                                                                                                                                          | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 17,85                                                     | 22,19              | 9.326,67     | 0,06 %    |        |
| 3.1.14                                                                                     | 000055                         | SBC                    | PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO                                                                                                                                                                     | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 12,60                                                     | 15,66              | 6.582,05     | 0,04 %    |        |
| 3.1.15                                                                                     | COMPOS ADAPTADA SBC (000073)   | Próprio                | PROJETO CONTRATADO DE INSTALACAO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                   | m²                                                                                                                                                                | 420,31  | 24,08                                                     | 29,94              | 12.584,08    | 0,07 %    |        |
| 4                                                                                          |                                |                        | ESTUDOS                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | 1       |                                                           | 111.620,81         | 111.620,81   | 0,66 %    |        |
| 4.1                                                                                        | ADAPTADA SINAPI 74022/021      | Próprio                | ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                | 17      | 254,57                                                    | 316,55             | 5.381,35     | 0,03 %    |        |

|              |                                         |         |                                                                                                                                                                                                            |       |           |          |                       |                     |                |
|--------------|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 4.2          | COMPOSIÇÃO ADAPTADA COMPESA (01.02.02U) | Próprio | SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).                                                                                                                       | M     | 24        | 134,38   | 167,10                | 4.010,40            | 0,02 %         |
| 4.3          | COMP. ADAP. SBC 000013                  | Próprio | SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3'''                                                                                                                                                | M     | 58        | 1.417,43 | 1.762,57              | 102.229,06          | 0,61 %         |
| <b>5</b>     |                                         |         | <b>TERRAPLANAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                  |       | <b>1</b>  |          | <b>1.329.684,12</b>   | <b>1.329.684,12</b> | <b>7,88 %</b>  |
| <b>5.1</b>   |                                         |         | <b>LIMPEZA DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                                  |       | <b>1</b>  |          | <b>684.409,94</b>     | <b>684.409,94</b>   | <b>4,05 %</b>  |
| <b>5.1.1</b> |                                         |         | <b>PARQUE</b>                                                                                                                                                                                              |       | <b>1</b>  |          | <b>654.318,40</b>     | <b>654.318,40</b>   | <b>3,88 %</b>  |
| 5.1.1.1      | COMPOS ADAPTADA SICRO (5502985)         | Próprio | Limpeza mecanizada da camada vegetal                                                                                                                                                                       | m²    | 211518,07 | 0,78     | 0,96                  | 203.057,34          | 1,20 %         |
| 5.1.1.2      | 100980                                  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020         | m³    | 49918,26  | 6,16     | 7,65                  | 381.874,68          | 2,26 %         |
| 5.1.1.3      | 95425                                   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                   | M3XKM | 24959,13  | 2,24     | 2,78                  | 69.386,38           | 0,41 %         |
| <b>5.1.2</b> |                                         |         | <b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PÓS LIMPEZA</b>                                                                                                                                                                |       | <b>1</b>  |          | <b>30.091,54</b>      | <b>30.091,54</b>    | <b>0,18 %</b>  |
| 5.1.2.1      | ADAPTADA ORSE                           | Próprio | Levantamento topográfico planimétrico cadastral                                                                                                                                                            | m²    | 73394,02  | 0,33     | 0,41                  | 30.091,54           | 0,18 %         |
| <b>5.2</b>   |                                         |         | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                               |       | <b>1</b>  |          | <b>645.274,18</b>     | <b>645.274,18</b>   | <b>3,82 %</b>  |
| <b>5.2.1</b> |                                         |         | <b>PARQUE</b>                                                                                                                                                                                              |       | <b>1</b>  |          | <b>483.394,65</b>     | <b>483.394,65</b>   | <b>2,86 %</b>  |
| 5.2.1.1      | 101116                                  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                     | m³    | 34361,68  | 2,31     | 2,87                  | 98.618,02           | 0,58 %         |
| 5.2.1.2      | 100980                                  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020         | m³    | 40546,78  | 6,16     | 7,65                  | 310.182,86          | 1,84 %         |
| 5.2.1.3      | 95425                                   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                   | M3XKM | 20273,39  | 2,24     | 2,78                  | 56.360,02           | 0,33 %         |
| 5.2.1.4      | 96385                                   | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³    | 1184,01   | 12,39    | 15,40                 | 18.233,75           | 0,11 %         |
| <b>5.2.2</b> |                                         |         | <b>RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                                                                        |       | <b>1</b>  |          | <b>56.985,32</b>      | <b>56.985,32</b>    | <b>0,34 %</b>  |
| 5.2.2.1      | 101116                                  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                     | m³    | 24,21     | 2,31     | 2,87                  | 69,48               | 0,00 %         |
| 5.2.2.2      | 100980                                  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020         | m³    | 28,57     | 6,16     | 7,65                  | 218,56              | 0,00 %         |
| 5.2.2.3      | 95425                                   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                   | M3XKM | 20273,39  | 2,24     | 2,78                  | 56.360,02           | 0,33 %         |
| 5.2.2.4      | 96385                                   | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³    | 21,9      | 12,39    | 15,40                 | 337,26              | 0,00 %         |
| <b>5.2.3</b> |                                         |         | <b>CENTRO ADMINISTRATIVO</b>                                                                                                                                                                               |       | <b>1</b>  |          | <b>1.305,47</b>       | <b>1.305,47</b>     | <b>0,01 %</b>  |
| 5.2.3.1      | 101116                                  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                     | m³    | 96,29     | 2,31     | 2,87                  | 276,35              | 0,00 %         |
| 5.2.3.2      | 100980                                  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020         | m³    | 113,62    | 6,16     | 7,65                  | 869,19              | 0,01 %         |
| 5.2.3.3      | 95425                                   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                   | M3XKM | 56,81     | 2,24     | 2,78                  | 157,93              | 0,00 %         |
| 5.2.3.4      | 96385                                   | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³    | 0,13      | 12,39    | 15,40                 | 2,00                | 0,00 %         |
| <b>5.2.4</b> |                                         |         | <b>ESTACIONAMENTO</b>                                                                                                                                                                                      |       | <b>1</b>  |          | <b>103.588,74</b>     | <b>103.588,74</b>   | <b>0,61 %</b>  |
| 5.2.4.1      | 101116                                  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                     | m³    | 7469      | 2,31     | 2,87                  | 21.436,03           | 0,13 %         |
| 5.2.4.2      | 100980                                  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020         | m³    | 8813,42   | 6,16     | 7,65                  | 67.422,66           | 0,40 %         |
| 5.2.4.3      | 95425                                   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                   | M3XKM | 4406,71   | 2,24     | 2,78                  | 12.250,65           | 0,07 %         |
| 5.2.4.4      | 96385                                   | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³    | 161       | 12,39    | 15,40                 | 2.479,40            | 0,01 %         |
| <b>6</b>     |                                         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                        |       | <b>1</b>  |          | <b>2.910.385,69</b>   | <b>2.910.385,69</b> | <b>17,24 %</b> |
| <b>6.1</b>   |                                         |         | <b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>                                                                                                                                                                         |       | <b>1</b>  |          | <b>1.069.512,37</b>   | <b>1.069.512,37</b> | <b>6,33 %</b>  |
| 6.1.1        | COMPOS ADAPT SICRO (4011227)            | Próprio | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário                                                                                          | m³    | 11017,02  | 15,23    | 18,93                 | 208.552,18          | 1,24 %         |
| 6.1.2        | COMPOS ADAPT SICRO (4011320)            | Próprio | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado                                           | m³    | 7344,68   | 87,23    | 108,47                | 796.677,43          | 4,72 %         |
| 6.1.3        | 5914389                                 | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                          | tkm   | 43183,4   | 0,82     | 1,01                  | 43.615,23           | 0,26 %         |
| 6.1.4        | 5914374                                 | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                                             | tkm   | 5303,26   | 1,00     | 1,24                  | 6.576,04            | 0,04 %         |
| 6.1.5        | 5914374                                 | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                                             | tkm   | 11364,11  | 1,00     | 1,24                  | 14.091,49           | 0,08 %         |
| <b>6.2</b>   |                                         |         | <b>REVESTIMENTO EM CBUQ</b>                                                                                                                                                                                |       | <b>1</b>  |          | <b>964.032,42</b>     | <b>964.032,42</b>   | <b>5,71 %</b>  |
| <b>6.2.1</b> |                                         |         | <b>SERVIÇOS E AQUISIÇÕES</b>                                                                                                                                                                               |       | <b>1</b>  |          | <b>692.772,38</b>     | <b>692.772,38</b>   | <b>4,10 %</b>  |
| 6.2.1.1      | Adaptada SICRO (4011352)                | Próprio | Imprimação com emulsão asfáltica                                                                                                                                                                           | m²    | 8291      | 0,68     | 0,84                  | 6.964,44            | 0,04 %         |
| 6.2.1.2      | Adaptada SICRO (4011353)                | Próprio | Pintura de ligação                                                                                                                                                                                         | m²    | 8291      | 0,47     | 0,58                  | 4.808,78            | 0,03 %         |
| 6.2.1.3      | ADAPTADA SICRO (4011463)                | Próprio | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais                                                                                                                                                    | t     | 994,92    | 197,20   | 245,21                | 243.964,33          | 1,44 %         |
| 6.2.1.4      | INVESTEPI-CPU07                         | Próprio | Aquisição de Emulsão Asfáltica CM-30                                                                                                                                                                       | kg    | 9949,2    | 6,49     | 7,46 (BDI 15,00%)     | 74.221,03           | 0,44 %         |
| 6.2.1.5      | INVESTEPI-CPU08                         | Próprio | Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C                                                                                                                                                                       | kg    | 3730,95   | 3,34     | 3,84 (BDI 15,00%)     | 14.326,84           | 0,08 %         |
| 6.2.1.6      | INVESTEPI-CPU09                         | Próprio | Aquisição de cimento asfáltico de petróleo a granel - CAP 50-70                                                                                                                                            | t     | 64,16     | 4.723,07 | 5.431,53 (BDI 15,00%) | 348.486,96          | 2,06 %         |
| <b>6.2.2</b> |                                         |         | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                          |       | <b>1</b>  |          | <b>271.260,04</b>     | <b>271.260,04</b>   | <b>1,61 %</b>  |
| 6.2.2.1      | INVESTEPI-CPU04                         | Próprio | Transporte de asfalto diluído CM-30 DMT=736km                                                                                                                                                              | t     | 9,95      | 600,12   | 690,13 (BDI 15,00%)   | 6.866,79            | 0,04 %         |
| 6.2.2.2      | INVESTEPI-CPU05                         | Próprio | Transporte de emulsão asfáltica RR-1C - DMT=736Km                                                                                                                                                          | t     | 3,73      | 600,12   | 690,13 (BDI 15,00%)   | 2.574,18            | 0,02 %         |
| 6.2.2.3      | INVESTEPI-CPU06                         | Próprio | Transporte de material asfáltico (CAP 50/70) com caminhão tanque - rodovia pavimentada - DMT=736Km                                                                                                         | t     | 64,16     | 537,43   | 618,04 (BDI 15,00%)   | 39.653,44           | 0,23 %         |

|              |                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           |           |                        |                     |                |
|--------------|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------------------|---------------------|----------------|
| 6.2.2.4      | 5914612                                        | SICRO3  | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                   | tkm | 201968,76 | 0,89      | 1,10                   | 222.165,63          | 1,32 %         |
| <b>6.3</b>   |                                                |         | <b>REVESTIMENTO TSD</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     | <b>1</b>  |           | <b>514.975,59</b>      | <b>514.975,59</b>   | <b>3,05 %</b>  |
| <b>6.3.1</b> |                                                |         | <b>SERVIÇOS E AQUISIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>1</b>  |           | <b>457.118,61</b>      | <b>457.118,61</b>   | <b>2,71 %</b>  |
| 6.3.1.1      | INVESTI-<br>CPU10                              | Próprio | Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-2C                                                                                                                                                                                                                       | kg  | 74529,47  | 3,43      | 3,94<br>(BDI 15,00%)   | 293.646,11          | 1,74 %         |
| 6.3.1.2      | ADAPTADA<br>SICRO<br>(4011370)                 | Próprio | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial                                                                                                                                                                                                 | m²  | 19981,09  | 2,97      | 3,69                   | 73.730,22           | 0,44 %         |
| 6.3.1.3      | M0005                                          | SICRO3  | Brita 0                                                                                                                                                                                                                                                    | m³  | 146,46    | 184,21    | 211,97<br>(BDI 15,07%) | 31.045,12           | 0,18 %         |
| 6.3.1.4      | M0191                                          | SICRO3  | Brita 1                                                                                                                                                                                                                                                    | m³  | 299,72    | 170,20    | 195,84<br>(BDI 15,07%) | 58.697,16           | 0,35 %         |
| <b>6.3.2</b> |                                                |         | <b>TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>1</b>  |           | <b>57.856,98</b>       | <b>57.856,98</b>    | <b>0,34 %</b>  |
| 6.3.2.1      | INVESTI-<br>CPU11                              | Próprio | Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - DMT=736Km                                                                                                                                                                                                          | t   | 74,53     | 600,12    | 690,13<br>(BDI 15,00%) | 51.435,38           | 0,30 %         |
| 6.3.2.2      | 5914389                                        | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                                                          | tkm | 2087,07   | 0,82      | 1,01                   | 2.107,94            | 0,01 %         |
| 6.3.2.3      | 5914389                                        | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                                                          | tkm | 4270,96   | 0,82      | 1,01                   | 4.313,66            | 0,03 %         |
| <b>6.4</b>   |                                                |         | <b>CALÇAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>1</b>  |           | <b>361.865,31</b>      | <b>361.865,31</b>   | <b>2,14 %</b>  |
| 6.4.1        | 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  | 3102,09   | 75,85     | 94,31                  | 292.558,10          | 1,73 %         |
| 6.4.2        | 94279                                          | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024                    | M   | 1402,98   | 39,73     | 49,40                  | 69.307,21           | 0,41 %         |
| <b>7</b>     |                                                |         | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     | <b>1</b>  |           | <b>1.442.293,21</b>    | <b>1.442.293,21</b> | <b>8,54 %</b>  |
| <b>7.1</b>   |                                                |         | <b>SARJETAS E BOCAS DE LOBO</b>                                                                                                                                                                                                                            |     | <b>1</b>  |           | <b>504.444,63</b>      | <b>504.444,63</b>   | <b>2,99 %</b>  |
| 7.1.1        | 94267                                          | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                         | M   | 3703,35   | 58,56     | 72,81                  | 269.640,91          | 1,60 %         |
| 7.1.2        | 94268                                          | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                        | M   | 1676,46   | 64,28     | 79,93                  | 133.999,44          | 0,79 %         |
| 7.1.3        | 94293                                          | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                           | M   | 92,35     | 183,60    | 228,30                 | 21.083,50           | 0,12 %         |
| 7.1.4        | COMPOS<br>ADAPT<br>SICRO<br>(2003619)          | Próprio | Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida                                                                                                                                                                                           | un  | 17        | 1.224,85  | 1.523,10               | 25.892,70           | 0,15 %         |
| 7.1.5        | COMPOS<br>ADAPTADA<br>SICRO<br>(2003634)       | Próprio | Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                               | un  | 14        | 1.850,95  | 2.301,65               | 32.223,10           | 0,19 %         |
| 7.1.6        | COMPOSIÇ<br>ÃO<br>ADAPTADA<br>SIURB<br>6022005 | Próprio | BOCA DE LOBO TRIPLA                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 3         | 5.791,45  | 7.201,66               | 21.604,98           | 0,13 %         |
| <b>7.2</b>   |                                                |         | <b>ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b>  |           | <b>285.659,76</b>      | <b>285.659,76</b>   | <b>1,69 %</b>  |
| 7.2.1        | Adaptada<br>SEINFRA<br>(C2876)                 | Próprio | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM                                                                                                                                                                                                 | M   | 1509,61   | 2,51      | 3,12                   | 4.709,98            | 0,03 %         |
| 7.2.2        | 90108                                          | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³  | 2869,04   | 7,32      | 9,10                   | 26.108,26           | 0,15 %         |
| 7.2.3        | 101578                                         | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                              | m²  | 5448,46   | 29,80     | 37,05                  | 201.865,44          | 1,20 %         |
| 7.2.4        | COMPOS<br>ADAPT<br>SICRO<br>(4815671)          | Próprio | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                              | m³  | 2338,9    | 18,22     | 22,65                  | 52.976,08           | 0,31 %         |
| <b>7.3</b>   |                                                |         | <b>TUBOS DE DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>1</b>  |           | <b>545.367,73</b>      | <b>545.367,73</b>   | <b>3,23 %</b>  |
| 7.3.1        | 00007745                                       | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                                                                            | M   | 372,85    | 113,69    | 130,82<br>(BDI 15,07%) | 48.776,23           | 0,29 %         |
| 7.3.2        | 00007762                                       | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                                                                                                                                            | M   | 556,92    | 190,88    | 219,64<br>(BDI 15,07%) | 122.321,90          | 0,72 %         |
| 7.3.3        | 00007763                                       | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                                                                                                                                            | M   | 459,75    | 355,88    | 409,51<br>(BDI 15,07%) | 188.272,22          | 1,12 %         |
| 7.3.4        | 00007765                                       | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                                                                                                                                           | M   | 120,09    | 471,42    | 542,46<br>(BDI 15,07%) | 65.144,02           | 0,39 %         |
| 7.3.5        | 92821                                          | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                                       | M   | 372,85    | 36,97     | 45,97                  | 17.139,91           | 0,10 %         |
| 7.3.6        | 92824                                          | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                                       | M   | 556,92    | 58,99     | 73,35                  | 40.850,08           | 0,24 %         |
| 7.3.7        | 92826                                          | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                                       | M   | 459,75    | 82,15     | 102,15                 | 46.963,46           | 0,28 %         |
| 7.3.8        | 92828                                          | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                                      | M   | 120,09    | 106,48    | 132,40                 | 15.899,91           | 0,09 %         |
| <b>7.4</b>   |                                                |         | <b>POÇOS DE VISITA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     | <b>1</b>  |           | <b>105.560,07</b>      | <b>105.560,07</b>   | <b>0,63 %</b>  |
| 7.4.1        | 99318                                          | SINAPI  | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                                                                                                                          | M   | 33        | 277,41    | 344,95                 | 11.383,35           | 0,07 %         |
| 7.4.2        | COMPOS<br>ADAPTADA<br>SICRO<br>(2003680)       | Próprio | Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                         | un  | 33        | 2.295,01  | 2.853,84               | 94.176,72           | 0,56 %         |
| <b>7.5</b>   |                                                |         | <b>DISSIPADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>1</b>  |           | <b>1.261,02</b>        | <b>1.261,02</b>     | <b>0,01 %</b>  |
| 7.5.1        | COMPOSIÇ<br>ÃO<br>PRÓPRIA -<br>VPLPE 010       | Próprio | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                                                                                                                                                                    | UN  | 2         | 507,05    | 630,51                 | 1.261,02            | 0,01 %         |
| <b>8</b>     |                                                |         | <b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                    |     | <b>1</b>  |           | <b>2.055.902,45</b>    | <b>2.055.902,45</b> | <b>12,18 %</b> |
| <b>8.1</b>   |                                                |         | <b>CAPTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     | <b>1</b>  |           | <b>175.423,91</b>      | <b>175.423,91</b>   | <b>1,04 %</b>  |
| 8.1.1        | COMP<br>ADAP ORSE<br>(6236)                    | Próprio | Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)                                                                                                                                                                                       | m   | 70        | 157,54    | 195,90                 | 13.713,00           | 0,08 %         |
| 8.1.2        | ADAPTADA<br>EMOP<br>06.400.0003-<br>0          | Próprio | INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA 40cv, INCLUSIVE BOMBA                                                                                                                                                                                                         | un  | 1         | 52.624,80 | 65.438,93              | 65.438,93           | 0,39 %         |

|        |                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |           |                        |                   |               |
|--------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|------------------------|-------------------|---------------|
| 8.1.3  | 5869                                    | ORSE    | TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM                                                                                                                                                                                   | M      | 60       | 506,06    | 582,32<br>(BDI 15,07%) | 34.939,20         | 0,21 %        |
| 8.1.4  | 97158                                   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024                                                          | M      | 60       | 4,06      | 5,04                   | 302,40            | 0,00 %        |
| 8.1.5  | COMP. PROP. VLPE INEL22                 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE TR 13,8kV                                                                                                                          | un     | 1        | 7.824,60  | 9.729,89               | 9.729,89          | 0,06 %        |
| 8.1.6  | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100583) - 2 | Próprio | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO                                                                                           | UN     | 1        | 2.960,87  | 3.681,84               | 3.681,84          | 0,02 %        |
| 8.1.7  | 102104                                  | SINAPI  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020                                                        | UN     | 1        | 26.652,73 | 33.142,66              | 33.142,66         | 0,20 %        |
| 8.1.8  | INVPI INEL.PR01                         | Próprio | EXECUÇÃO DE MURETA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, COM PINGADEIRA                                                                                                                                                                             | un     | 1        | 1.473,26  | 1.831,99               | 1.831,99          | 0,01 %        |
| 8.1.9  | INVPI INEL.PR20b                        | Próprio | MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO 75kVA PADRÃO EQUATORIAL PIAUÍ                                                                                                                                                                   | un     | 1        | 10.168,08 | 12.644,00              | 12.644,00         | 0,07 %        |
| 8.2    |                                         |         | <b>RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                                                                                                     |        | <b>1</b> |           | <b>989.894,82</b>      | <b>989.894,82</b> | <b>5,86 %</b> |
| 8.2.1  | 99059                                   | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                              | M      | 84       | 60,33     | 75,02                  | 6.301,68          | 0,04 %        |
| 8.2.2  | 96521                                   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024                                                                                                 | m³     | 23,84    | 40,61     | 50,49                  | 1.203,68          | 0,01 %        |
| 8.2.3  | 100653                                  | SINAPI  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA                                                                            | M      | 64       | 459,30    | 571,13                 | 36.552,32         | 0,22 %        |
| 8.2.4  | VLPE COMP. PROP. 501                    | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CUSTO R\$/km                                                                                                                                                                                                | R\$/km | 502      | 8,23      | 10,23                  | 5.135,46          | 0,03 %        |
| 8.2.5  | 103684                                  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                        | m³     | 75,51    | 710,37    | 883,34                 | 66.701,00         | 0,40 %        |
| 8.2.6  | 96557                                   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                                                    | m³     | 23,84    | 768,62    | 955,77                 | 22.785,55         | 0,13 %        |
| 8.2.7  | 103675                                  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS                                                                                       | m³     | 7,88     | 693,29    | 862,10                 | 6.793,34          | 0,04 %        |
| 8.2.8  | 98556                                   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023                                                                                                | m²     | 231,23   | 72,51     | 90,16                  | 20.847,69         | 0,12 %        |
| 8.2.9  | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (103672)     | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                          | m³     | 222,27   | 712,72    | 886,26                 | 196.989,01        | 1,17 %        |
| 8.2.10 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA-CE C4151    | Próprio | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                                                                                | KG     | 24475,04 | 13,37     | 16,62                  | 406.775,16        | 2,41 %        |
| 8.2.11 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 7639           | Próprio | Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados,etc.compreendendo os transportes e conferências de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga. | m³     | 711      | 37,76     | 46,95                  | 33.381,45         | 0,20 %        |
| 8.2.12 | 96530                                   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                                                                                                                   | m²     | 12,61    | 160,84    | 200,00                 | 2.522,00          | 0,01 %        |
| 8.2.13 | 96528                                   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                                                                                                             | m²     | 59,04    | 175,80    | 218,60                 | 12.906,14         | 0,08 %        |
| 8.2.14 | 92263                                   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                                 | m²     | 117,6    | 191,17    | 237,71                 | 27.954,69         | 0,17 %        |
| 8.2.15 | 92450                                   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                                | m²     | 25,22    | 290,62    | 361,38                 | 9.114,00          | 0,05 %        |
| 8.2.16 | 92508                                   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                                    | m²     | 83,34    | 105,71    | 131,45                 | 10.955,04         | 0,06 %        |
| 8.2.17 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE (10675)        | Próprio | Tubo aço galvanizado schedule 40, d=4" (100mm), inclusive flange                                                                                                                                                                        | m      | 28,05    | 506,21    | 629,47                 | 17.656,63         | 0,10 %        |
| 8.2.18 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 922            | Próprio | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"                                                                                                                                                                      | un     | 4        | 537,94    | 668,92                 | 2.675,68          | 0,02 %        |
| 8.2.19 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 5623           | Próprio | Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 100mm                                                                                                                              | un     | 2        | 824,74    | 1.025,56               | 2.051,12          | 0,01 %        |
| 8.2.20 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA (C3495)     | Próprio | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO                                                                                                                                                                                 | UN     | 1        | 47.100,59 | 58.569,58              | 58.569,58         | 0,35 %        |
| 8.2.21 | 89512                                   | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                                                                                                | M      | 49,8     | 46,66     | 58,02                  | 2.889,39          | 0,02 %        |
| 8.2.22 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE (13713)        | Próprio | Grelha pluvial em aço inox 15 x 40cm com tela protetora, inclusive porta grelha em inox                                                                                                                                                 | un     | 1        | 100,64    | 125,14                 | 125,14            | 0,00 %        |
| 8.2.23 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - VLPPE 009          | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS                                                                                                                                                                         | m      | 5        | 379,36    | 471,73                 | 2.358,65          | 0,01 %        |
| 8.2.24 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - VLPPE 011          | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO                                                                                                                                          | m      | 17       | 87,09     | 108,29                 | 1.840,93          | 0,01 %        |

|           |                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |                           |           |        |
|-----------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|---------------------------|-----------|--------|
| 8.2.25    | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA (C4207) | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm                                                                                                                                                                 | UN | 1      | 9,037,67 | 11.238,34                 | 11.238,34 | 0,07 % |
| 8.2.26    | 103093                              | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                                                                                                                       | M  | 11,9   | 37,66    | 46,83                     | 557,27    | 0,00 % |
| 8.2.27    | 6103                                | ORSE    | TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=5,80M                                                                                                                                                                                                 | UN | 2      | 9.999,95 | 11.506,94<br>(BDI 15,07%) | 23.013,88 | 0,14 % |
| 8.3       |                                     |         | CASA DE BOMBAS                                                                                                                                                                                                                                    |    | 1      |          | 99.299,30                 | 99.299,30 | 0,59 % |
| 8.3.1     |                                     |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                             |    | 1      |          | 1.917,09                  | 1.917,09  | 0,01 % |
| 8.3.1.1   | 105009                              | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                        | M  | 21     | 73,42    | 91,29                     | 1.917,09  | 0,01 % |
| 8.3.2     |                                     |         | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1      |          | 3.686,19                  | 3.686,19  | 0,02 % |
| 8.3.2.1   |                                     |         | SAPATAS                                                                                                                                                                                                                                           |    | 1      |          | 1.921,00                  | 1.921,00  | 0,01 % |
| 8.3.2.1.1 | 96523                               | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                                   | m³ | 0,576  | 94,31    | 117,27                    | 67,54     | 0,00 % |
| 8.3.2.1.2 | 96617                               | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024                                                                                                                                             | m² | 1,44   | 23,57    | 29,30                     | 42,19     | 0,00 % |
| 8.3.2.1.3 | 104920                              | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                          | KG | 34,2   | 9,65     | 11,99                     | 410,05    | 0,00 % |
| 8.3.2.1.4 | 96542                               | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                                                                      | m² | 6      | 100,19   | 124,58                    | 747,48    | 0,00 % |
| 8.3.2.1.5 | 96557                               | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                                                                             | m³ | 0,684  | 768,62   | 955,77                    | 653,74    | 0,00 % |
| 8.3.2.2   |                                     |         | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                                                                                                   |    | 1      |          | 1.765,19                  | 1.765,19  | 0,01 % |
| 8.3.2.2.1 | 96527                               | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                                 | m³ | 0,53   | 103,80   | 129,07                    | 68,40     | 0,00 % |
| 8.3.2.2.2 | 104920                              | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                          | KG | 26,33  | 9,65     | 11,99                     | 315,69    | 0,00 % |
| 8.3.2.2.3 | 96542                               | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                                                                      | m² | 7,02   | 100,19   | 124,58                    | 874,55    | 0,01 % |
| 8.3.2.2.4 | 96557                               | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                                                                             | m³ | 0,53   | 768,62   | 955,77                    | 506,55    | 0,00 % |
| 8.3.3     |                                     |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                    |    | 1      |          | 6.502,92                  | 6.502,92  | 0,04 % |
| 8.3.3.1   |                                     |         | PILARES                                                                                                                                                                                                                                           |    | 1      |          | 2.921,13                  | 2.921,13  | 0,02 % |
| 8.3.3.1.1 | 92760                               | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                       | KG | 32,08  | 11,89    | 14,78                     | 474,14    | 0,00 % |
| 8.3.3.1.2 | 92415                               | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                                                           | m² | 10,69  | 149,74   | 186,20                    | 1.990,47  | 0,01 % |
| 8.3.3.1.3 | 103672                              | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS                                                                                                                                     | m³ | 0,53   | 692,69   | 861,36                    | 456,52    | 0,00 % |
| 8.3.3.2   |                                     |         | VIGAS                                                                                                                                                                                                                                             |    | 1      |          | 3.188,96                  | 3.188,96  | 0,02 % |
| 8.3.3.2.1 | 92761                               | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                       | KG | 31,59  | 11,02    | 13,70                     | 432,78    | 0,00 % |
| 8.3.3.2.2 | 92451                               | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                                                                           | m² | 8,78   | 210,88   | 262,22                    | 2.302,29  | 0,01 % |
| 8.3.3.2.3 | 103675                              | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS                                                                                                | m³ | 0,5265 | 693,29   | 862,10                    | 453,89    | 0,00 % |
| 8.3.3.3   |                                     |         | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                                                             |    | 1      |          | 392,83                    | 392,83    | 0,00 % |
| 8.3.3.3.1 | 105024                              | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                              | M  | 3,92   | 51,77    | 64,37                     | 252,33    | 0,00 % |
| 8.3.3.3.2 | 105030                              | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                        | M  | 2,8    | 40,36    | 50,18                     | 140,50    | 0,00 % |
| 8.3.4     |                                     |         | ALVENARIAS E VEDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                             |    | 1      |          | 5.910,51                  | 5.910,51  | 0,04 % |
| 8.3.4.1   | 103332                              | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                                   | m² | 39,33  | 120,86   | 150,28                    | 5.910,51  | 0,04 % |
| 8.3.5     |                                     |         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                     |    | 1      |          | 10.285,90                 | 10.285,90 | 0,06 % |
| 8.3.5.1   |                                     |         | PISOS                                                                                                                                                                                                                                             |    | 1      |          | 3.350,88                  | 3.350,88  | 0,02 % |
| 8.3.5.1.1 | 101747                              | SINAPI  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                              | m² | 26,36  | 102,23   | 127,12                    | 3.350,88  | 0,02 % |
| 8.3.5.2   |                                     |         | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                           |    | 1      |          | 6.935,02                  | 6.935,02  | 0,04 % |
| 8.3.5.2.1 | 87878                               | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022                                                                                                    | m² | 39,33  | 5,17     | 6,42                      | 252,49    | 0,00 % |
| 8.3.5.2.2 | 87905                               | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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 | 39,33  | 8,30     | 10,32                     | 405,88    | 0,00 % |
| 8.3.5.2.3 | 87532                               | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                          | m² | 39,33  | 39,72    | 49,39                     | 1.942,50  | 0,01 % |
| 8.3.5.2.4 | 87777                               | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_ 08/2022                                                                                    | m² | 39,33  | 59,36    | 73,81                     | 2.902,94  | 0,02 % |
| 8.3.5.2.5 | 88495                               | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                                                                                        | m² | 39,33  | 10,87    | 13,51                     | 531,34    | 0,00 % |
| 8.3.5.2.6 | 104641                              | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023                                                                                                                                                           | m² | 78,66  | 9,20     | 11,44                     | 899,87    | 0,01 % |
| 8.3.6     |                                     |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                        |    | 1      |          | 1.416,13                  | 1.416,13  | 0,01 % |
| 8.3.6.1   | 100684                              | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1      | 944,71   | 1.174,74                  | 1.174,74  | 0,01 % |
| 8.3.6.2   | 101162                              | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                                                      | m² | 1,2    | 161,77   | 201,16                    | 241,39    | 0,00 % |
| 8.3.7     |                                     |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1      |          | 1.187,46                  | 1.187,46  | 0,01 % |
| 8.3.7.1   | 92543                               | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA 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 | 7,31   | 18,93    | 23,53                     | 172,00    | 0,00 % |
| 8.3.7.2   | 94210                               | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                                                       | m² | 7,31   | 56,45    | 70,19                     | 513,08    | 0,00 % |
| 8.3.7.3   | 94231                               | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                              | M  | 7,3    | 55,35    | 68,82                     | 502,38    | 0,00 % |
| 8.3.8     |                                     |         | TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                  |    | 1      |          | 68.393,10                 | 68.393,10 | 0,41 % |
| 8.3.8.1   | COMPOS ADAPTADA ORSE (5427)         | Próprio | Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 100mm                                                                                                                                                   | m  | 10,6   | 507,61   | 631,21                    | 6.690,82  | 0,04 % |

|              |                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |           |                     |                   |               |
|--------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|---------------------|-------------------|---------------|
| 8.3.8.2      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SEINFRA-CE C1696 | Próprio | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")                                                                                                                                                                                           | UN | 4        | 198,97    | 247,41              | 989,64            | 0,01 %        |
| 8.3.8.3      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 922         | Próprio | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"                                                                                                                                                              | un | 2        | 537,94    | 668,92              | 1.337,84          | 0,01 %        |
| 8.3.8.4      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 950         | Próprio | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 4"                                                                                                                                                           | un | 4        | 171,05    | 212,70              | 850,80            | 0,01 %        |
| 8.3.8.5      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SBC 056156       | Próprio | TE REDUCAO GALVANIZADO DIAM. 4""x2""                                                                                                                                                                                            | UN | 1        | 211,68    | 263,22              | 263,22            | 0,00 %        |
| 8.3.8.6      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE (948)       | Próprio | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"                                                                                                                                                           | un | 2        | 54,53     | 67,80               | 135,60            | 0,00 %        |
| 8.3.8.7      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SBC (055304)     | Próprio | REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 2""                                                                                                                                                                                                | UN | 1        | 330,88    | 411,44              | 411,44            | 0,00 %        |
| 8.3.8.8      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 6062        | Próprio | Assentamento de ventosa simples em ferro fundido, com rosca, diam. = 3/4" a 2"                                                                                                                                                  | un | 1        | 697,71    | 867,60              | 867,60            | 0,01 %        |
| 8.3.8.9      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 1481        | Próprio | Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100 mm (4")                                                                                                                                                                            | un | 1        | 1.443,08  | 1.794,46            | 1.794,46          | 0,01 %        |
| 8.3.8.10     | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SBC 055842       | Próprio | REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 4" COM VOLANTE                                                                                                                                                                                     | UN | 1        | 2.307,37  | 2.869,21            | 2.869,21          | 0,02 %        |
| 8.3.8.11     | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SBC 052384       | Próprio | TE REDUCAO GALVANIZADO 4""x3""                                                                                                                                                                                                  | UN | 1        | 220,65    | 274,37              | 274,37            | 0,00 %        |
| 8.3.8.12     | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SBC 052352       | Próprio | BUJAO GALVANIZADO 4""                                                                                                                                                                                                           | UN | 1        | 148,11    | 184,17              | 184,17            | 0,00 %        |
| 8.3.8.13     | 89391                                | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 6        | 8,56      | 10,64               | 63,84             | 0,00 %        |
| 8.3.8.14     | 104059                               | SINAPI  | LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                                                               | UN | 4        | 9,90      | 12,31               | 49,24             | 0,00 %        |
| 8.3.8.15     | 89494                                | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                    | UN | 4        | 12,27     | 15,25               | 61,00             | 0,00 %        |
| 8.3.8.16     | 94490                                | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                | UN | 3        | 53,27     | 66,24               | 198,72            | 0,00 %        |
| 8.3.8.17     | 89620                                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                | UN | 1        | 11,71     | 14,56               | 14,56             | 0,00 %        |
| 8.3.8.18     | 89367                                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | UN | 1        | 12,82     | 15,94               | 15,94             | 0,00 %        |
| 8.3.8.19     | 89357                                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | M  | 2        | 31,80     | 39,54               | 79,08             | 0,00 %        |
| 8.3.8.20     | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 104034    | Próprio | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                   | UN | 3        | 37,01     | 46,02               | 138,06            | 0,00 %        |
| 8.3.8.21     | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA VPLPE 110         | Próprio | CLORADOR AUTOMÁTICO PARA SISTEMA PRESSURIZADO                                                                                                                                                                                   | un | 1        | 347,95    | 432,67              | 432,67            | 0,00 %        |
| 8.3.8.22     | 99629                                | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN | 1        | 105,75    | 131,50              | 131,50            | 0,00 %        |
| 8.3.8.23     | 86914                                | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN | 1        | 115,75    | 143,93              | 143,93            | 0,00 %        |
| 8.3.8.24     | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA VPLPE 120         | Próprio | QUADRO ACIONAMENTO DE BOMBA COM PCL E EQUIPAMENTO DE ACIONAMENTO CONTROLADO DE MOTORES                                                                                                                                          | un | 1        | 40.527,06 | 50.395,39           | 50.395,39         | 0,30 %        |
| <b>8.4</b>   |                                      |         | <b>REDE ADUTORA PRINCIPAL</b>                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |           | <b>249.541,44</b>   | <b>249.541,44</b> | <b>1,48 %</b> |
| <b>8.4.1</b> |                                      |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |           | <b>178,26</b>       | <b>178,26</b>     | <b>0,00 %</b> |
| 8.4.1.1      | Composição Adaptada SEINFRA (C2874)  | Próprio | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                         | M  | 481,8    | 0,30      | 0,37                | 178,26            | 0,00 %        |
| <b>8.4.2</b> |                                      |         | <b>ESCOVAÇÃO E ESCORAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |           | <b>38.334,53</b>    | <b>38.334,53</b>  | <b>0,23 %</b> |
| 8.4.2.1      | 102279                               | SINAPI  | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024 | m³ | 180,68   | 6,78      | 8,43                | 1.523,13          | 0,01 %        |
| 8.4.2.2      | COMPOS ADAPT SICRO (4815671)         | Próprio | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                   | m³ | 172,17   | 18,22     | 22,65               | 3.899,65          | 0,02 %        |
| 8.4.2.3      | 101576                               | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                       | m² | 722,7    | 36,63     | 45,54               | 32.911,75         | 0,19 %        |
| <b>8.4.3</b> |                                      |         | <b>ASSENTAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |           | <b>211.028,65</b>   | <b>211.028,65</b> | <b>1,25 %</b> |
| 8.4.3.1      | 97136                                | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                           | M  | 325,82   | 8,51      | 10,58               | 3.447,17          | 0,02 %        |
| 8.4.3.2      | 97134                                | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                           | M  | 155,98   | 3,88      | 4,82                | 751,82            | 0,00 %        |
| 8.4.3.3      | 00009826                             | SINAPI  | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                                                                                                            | M  | 325,82   | 456,40    | 525,17 (BDI 15,07%) | 171.110,88        | 1,01 %        |

|              |                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |            |                            |                     |                |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| 8.4.3.4      | 00009828                                         | SINAPI  | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                                                                                                                                       | M  | 155,98   | 176,90     | 203,55<br>(BDI 15,07%)     | 31.749,72           | 0,19 %         |
| 8.4.3.5      | COMPOS<br>ADAPTADA<br>SICRO<br>(4805750)         | Próprio | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                                                                                                                                                                    | m³ | 72,27    | 44,17      | 54,92                      | 3.969,06            | 0,02 %         |
| <b>8.5</b>   |                                                  |         | <b>REDE SECUNDÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |            | <b>366.044,95</b>          | <b>366.044,95</b>   | <b>2,17 %</b>  |
| <b>8.5.1</b> |                                                  |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |            | <b>849,36</b>              | <b>849,36</b>       | <b>0,01 %</b>  |
| 8.5.1.1      | Composição<br>Adaptada<br>SEINFRA<br>(C2874)     | Próprio | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 2295,57  | 0,30       | 0,37                       | 849,36              | 0,01 %         |
| <b>8.5.2</b> |                                                  |         | <b>ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |            | <b>183.156,90</b>          | <b>183.156,90</b>   | <b>1,08 %</b>  |
| 8.5.2.1      | 102279                                           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                           | m³ | 860,84   | 6,78       | 8,43                       | 7.256,88            | 0,04 %         |
| 8.5.2.2      | COMPOS<br>ADAPT<br>SICRO<br>(4815671)            | Próprio | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                              | m³ | 842,82   | 18,22      | 22,65                      | 19.089,87           | 0,11 %         |
| 8.5.2.3      | 101576                                           | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                                  | m² | 3443,35  | 36,63      | 45,54                      | 156.810,15          | 0,93 %         |
| <b>8.5.3</b> |                                                  |         | <b>ASSENTAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |            | <b>182.038,69</b>          | <b>182.038,69</b>   | <b>1,08 %</b>  |
| 8.5.3.1      | 105339                                           | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                                         | M  | 2295,57  | 2,95       | 3,66                       | 8.401,78            | 0,05 %         |
| 8.5.3.2      | 00009825                                         | SINAPI  | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)                                                                                                                                                                                       | M  | 2295,57  | 65,74      | 75,64<br>(BDI 15,07%)      | 173.636,91          | 1,03 %         |
| <b>8.6</b>   |                                                  |         | <b>MURO</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |            | <b>175.698,03</b>          | <b>175.698,03</b>   | <b>1,04 %</b>  |
| 8.6.1        | INVEST-PI-CPU193                                 | Próprio | MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO                                                                                                                                                                                                                         | M  | 141,8    | 959,00     | 1.192,51                   | 169.097,91          | 1,00 %         |
| 8.6.2        | COMP.<br>ADAPT.<br>ORSE (4330)                   | Próprio | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas                                                                                                                                                                                                     | m² | 12       | 442,31     | 550,01                     | 6.600,12            | 0,04 %         |
| <b>9</b>     |                                                  |         | <b>SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |            | <b>3.309.480,45</b>        | <b>3.309.480,45</b> | <b>19,60 %</b> |
| <b>9.1</b>   |                                                  |         | <b>REDE DE COLETA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |            | <b>443.187,81</b>          | <b>443.187,81</b>   | <b>2,62 %</b>  |
| <b>9.1.1</b> |                                                  |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |            | <b>6.088,05</b>            | <b>6.088,05</b>     | <b>0,04 %</b>  |
| 9.1.1.1      | Adaptada<br>SEINFRA<br>(C2876)                   | Próprio | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM                                                                                                                                                                                                 | M  | 1951,3   | 2,51       | 3,12                       | 6.088,05            | 0,04 %         |
| <b>9.1.2</b> |                                                  |         | <b>ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |            | <b>134.991,97</b>          | <b>134.991,97</b>   | <b>0,80 %</b>  |
| 9.1.2.1      | 102279                                           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                           | m³ | 1312,81  | 6,78       | 8,43                       | 11.066,98           | 0,07 %         |
| 9.1.2.2      | 90108                                            | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 664,2    | 7,32       | 9,10                       | 6.044,22            | 0,04 %         |
| 9.1.2.3      | COMPOS<br>ADAPT<br>SICRO<br>(4815671)            | Próprio | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                              | m³ | 1935,22  | 18,22      | 22,65                      | 43.832,73           | 0,26 %         |
| 9.1.2.4      | 101576                                           | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                                  | m² | 1626     | 36,63      | 45,54                      | 74.048,04           | 0,44 %         |
| <b>9.1.3</b> |                                                  |         | <b>POÇOS DE VISITA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |            | <b>96.439,29</b>           | <b>96.439,29</b>    | <b>0,57 %</b>  |
| 9.1.3.1      | COMPOSIÇÃO<br>ADAPTADA<br>ORSE 12916             | Próprio | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600                                                                                                                                                   | un | 24       | 3.119,28   | 3.878,82                   | 93.091,68           | 0,55 %         |
| 9.1.3.2      | Composição<br>ADAPTADA<br>SINAPI<br>(100128)     | Próprio | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020                                                                                                                                                                     | UN | 3        | 897,37     | 1.115,87                   | 3.347,61            | 0,02 %         |
| <b>9.1.4</b> |                                                  |         | <b>TUBOS DA REDE</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |            | <b>205.668,50</b>          | <b>205.668,50</b>   | <b>1,22 %</b>  |
| 9.1.4.1      | 00041936                                         | SINAPI  | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                                                     | M  | 1419,2   | 73,47      | 84,54<br>(BDI 15,07%)      | 119.979,16          | 0,71 %         |
| 9.1.4.2      | 00041930                                         | SINAPI  | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                                                      | M  | 532,1    | 124,77     | 143,57<br>(BDI 15,07%)     | 76.393,59           | 0,45 %         |
| 9.1.4.3      | 90734                                            | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                                                | M  | 1419,2   | 3,68       | 4,57                       | 6.485,74            | 0,04 %         |
| 9.1.4.4      | 90735                                            | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                                                 | M  | 532,2    | 4,25       | 5,28                       | 2.810,01            | 0,02 %         |
| <b>9.2</b>   |                                                  |         | <b>LIGAÇÃO CONVENCIONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |            | <b>28.272,28</b>           | <b>28.272,28</b>    | <b>0,17 %</b>  |
| 9.2.1        | 101618                                           | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                                   | m³ | 9,63     | 224,63     | 279,32                     | 2.689,85            | 0,02 %         |
| 9.2.2        | 104085                                           | SINAPI  | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | M  | 321,16   | 49,22      | 61,20                      | 19.654,99           | 0,12 %         |
| 9.2.3        | 104082                                           | SINAPI  | PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | UN | 42       | 28,29      | 35,17                      | 1.477,14            | 0,01 %         |
| 9.2.4        | 90733                                            | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                                                 | M  | 321,16   | 3,10       | 3,85                       | 1.236,46            | 0,01 %         |
| 9.2.5        | 104076                                           | SINAPI  | SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | UN | 42       | 41,48      | 51,58                      | 2.166,36            | 0,01 %         |
| 9.2.6        | COMPOSIÇÃO<br>ADAPTADA<br>ORSE 1612              | Próprio | CAP de PVC rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm                                                                                                                                                                                                         | un | 42       | 20,06      | 24,94                      | 1.047,48            | 0,01 %         |
| <b>9.3</b>   |                                                  |         | <b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |            | <b>1.346.362,28</b>        | <b>1.346.362,28</b> | <b>7,97 %</b>  |
| 9.3.1        | 9571                                             | ORSE    | Estação de Tratamento de Esgoto compacta do tipo UASB+BF+DS - ETE SANEVIX ou similar, para vazão de 3,0 l/s                                                                                                                                                | un | 2        | 558.500,00 | 642.665,95<br>(BDI 15,07%) | 1.285.331,90        | 7,61 %         |
| 9.3.2        | COMPOSIÇÃO<br>ADAPTADA<br>SINAPI<br>(100583) - 2 | Próprio | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO                                                                                                              | UN | 1        | 2.960,87   | 3.681,84                   | 3.681,84            | 0,02 %         |
| 9.3.3        | 102104                                           | SINAPI  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                           | UN | 1        | 26.652,73  | 33.142,66                  | 33.142,66           | 0,20 %         |
| 9.3.4        | INVPI<br>INEL.PR01                               | Próprio | EXECUÇÃO DE MURETA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, COM PINGADEIRA                                                                                                                                                                                                | un | 1        | 1.473,26   | 1.831,99                   | 1.831,99            | 0,01 %         |
| 9.3.5        | INVPI<br>INEL.PR20b                              | Próprio | MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO 75kVA PADRÃO EQUATORIAL PIAUÍ                                                                                                                                                                                      | un | 1        | 10.168,08  | 12.644,00                  | 12.644,00           | 0,07 %         |

|              |                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |          |                     |                     |               |
|--------------|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9.3.6        | COMP. PROPR. VLPE INEL22                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE TR 13,8kV                                                                                                                                             | un | 1        | 7.824,60 | 9.729,89            | 9.729,89            | 0,06 %        |
| <b>9.4</b>   |                                         |         | <b>EMISSÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>1.112.765,08</b> | <b>1.112.765,08</b> | <b>6,59 %</b> |
| <b>9.4.1</b> |                                         |         | <b>LOCAÇÃO E ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>145.127,52</b>   | <b>145.127,52</b>   | <b>0,86 %</b> |
| 9.4.1.1      | Adaptada SEINFRA (C2876)                | Próprio | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM                                                                                                                                                                                                 | M  | 3015     | 2,51     | 3,12                | 9.406,80            | 0,06 %        |
| 9.4.1.2      | 102279                                  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                            | m³ | 1750,11  | 6,78     | 8,43                | 14.753,42           | 0,09 %        |
| 9.4.1.3      | 90108                                   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 1806,6   | 7,32     | 9,10                | 16.440,06           | 0,10 %        |
| 9.4.1.4      | 90095                                   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024          | m³ | 211,19   | 5,44     | 6,76                | 1.427,64            | 0,01 %        |
| 9.4.1.5      | 90098                                   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024          | m³ | 720,41   | 5,32     | 6,61                | 4.761,91            | 0,03 %        |
| 9.4.1.6      | COMPOS ADAPT SICRO (4815671)            | Próprio | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                              | m³ | 4341,62  | 18,22    | 22,65               | 98.337,69           | 0,58 %        |
| <b>9.4.2</b> |                                         |         | <b>ESCORAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>148.743,89</b>   | <b>148.743,89</b>   | <b>0,88 %</b> |
| 9.4.2.1      | 101578                                  | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020                                                                                                                                              | m² | 4014,68  | 29,80    | 37,05               | 148.743,89          | 0,88 %        |
| <b>9.4.3</b> |                                         |         | <b>POÇOS DE VISITA, TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>818.893,67</b>   | <b>818.893,67</b>   | <b>4,85 %</b> |
| 9.4.3.1      | 94870                                   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                                                                                             | M  | 2987,6   | 1,88     | 2,33                | 6.961,10            | 0,04 %        |
| 9.4.3.2      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 12916          | Próprio | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600                                                                                                                                                   | un | 31       | 3.119,28 | 3.878,82            | 120.243,42          | 0,71 %        |
| 9.4.3.3      | 00041779                                | SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                                                                                                                                      | M  | 2987,6   | 201,20   | 231,52 (BDI 15,07%) | 691.689,15          | 4,10 %        |
| <b>9.5</b>   |                                         |         | <b>Muro</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>378.893,00</b>   | <b>378.893,00</b>   | <b>2,24 %</b> |
| 9.5.1        | INVESTEP-CPU193                         | Próprio | MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO                                                                                                                                                                                                                         | M  | 314,96   | 959,00   | 1.192,51            | 375.592,94          | 2,22 %        |
| 9.5.2        | COMP. ADAPT. ORSE (4330)                | Próprio | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas                                                                                                                                                                                                     | m² | 6        | 442,31   | 550,01              | 3.300,06            | 0,02 %        |
| <b>10</b>    |                                         |         | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>942.770,63</b>   | <b>942.770,63</b>   | <b>5,58 %</b> |
| 10.1         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100583)     | Próprio | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 300 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO                                                                                                              | UN | 2        | 2.282,52 | 2.838,31            | 5.676,62            | 0,03 %        |
| 10.2         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100583) - 2 | Próprio | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO                                                                                                              | UN | 1        | 2.960,87 | 3.681,84            | 3.681,84            | 0,02 %        |
| 10.3         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 100585 - 1   | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO                                                                                                            | UN | 35       | 3.224,41 | 4.009,55            | 140.334,25          | 0,83 %        |
| 10.4         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 100585 - 2   | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO                                                                                                           | UN | 24       | 4.569,01 | 5.681,56            | 136.357,44          | 0,81 %        |
| 10.5         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100587)     | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO.                                                                                                           | UN | 9        | 3.984,17 | 4.954,31            | 44.588,79           | 0,26 %        |
| 10.6         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100618)     | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO                                                                              | UN | 4        | 6.725,54 | 8.363,20            | 33.452,80           | 0,20 %        |
| 10.7         | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100618) - 2 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO                                                                              | UN | 11       | 9.581,88 | 11.915,06           | 131.065,66          | 0,78 %        |
| 10.8         | COMP. PROPR. VLPE INEL19                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESRтура DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE1 13,8kV                                                                                                                                                 | un | 23       | 168,81   | 209,91              | 4.827,93            | 0,03 %        |
| 10.9         | COMP. PROPR. VLPE INEL18                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESRтура DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE1-A 13,8kV                                                                                                                                               | un | 18       | 237,74   | 295,62              | 5.321,16            | 0,03 %        |
| 10.10        | COMP. PROPR. VLPE INEL21                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE4 13,8kV                                                                                                                                               | un | 19       | 1.551,01 | 1.928,68            | 36.644,92           | 0,22 %        |
| 10.11        | COMP. PROPR. VLPE INEL25                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE2 13,8kV                                                                                                                                               | un | 5        | 728,54   | 905,93              | 4.529,65            | 0,03 %        |
| 10.12        | COMP. PROPR. VLPE INEL26                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE3-PR 13,8kV                                                                                                                                            | un | 4        | 4.052,48 | 5.039,25            | 20.157,00           | 0,12 %        |
| 10.13        | COMP. PROPR. VLPE INEL23                | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE1-CE3 13,8kV                                                                                                                                           | un | 4        | 1.647,13 | 2.048,20            | 8.192,80            | 0,05 %        |

|        |                                  |         |                                                                                                                                                                                   |    |          |           |                     |                     |               |
|--------|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|---------------------|---------------------|---------------|
| 10.14  | COMP. PROPR. VLPE INEL27         | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO 2CE3 13,8kV                                                                     | un | 5        | 2.268,64  | 2.821,05            | 14.105,25           | 0,08 %        |
| 10.15  | COMP. PROPR. VLPE INEL28         | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO AR-CE 13,8kV                                                                    | un | 5        | 1.221,57  | 1.519,02            | 7.595,10            | 0,04 %        |
| 10.16  | COMP. PROPR. VLPE INEL20         | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE1-CE3CF 13,8kV                                                                | un | 3        | 3.080,23  | 3.830,26            | 11.490,78           | 0,07 %        |
| 10.17  | COMP. PROPR. VLPE INEL29         | Próprio | LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CORDOALHA 6,4mm - INCLUSO CORDOALHA                                                                                                                   | m  | 1984     | 3,93      | 4,88                | 9.681,92            | 0,06 %        |
| 10.18  | COMP. PROPR. VLPE INEL30-b       | Próprio | LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO PROTEGIDO 15kV XLPE AL. 3#185mm² - INCLUSIVE CABOS                                                                                               | m  | 2276     | 95,89     | 119,23              | 271.367,48          | 1,61 %        |
| 10.19  | COMP. PROPR. VLPE INEL31         | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR INSTALADO EM REDE COMPACTA 13,8kV                                                                                               | m  | 242      | 36,63     | 45,54               | 11.020,68           | 0,07 %        |
| 10.20  | COMP. PROPR. VLPE INEL12         | Próprio | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE EST. DE BT TIPO S1I, EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                           | un | 33       | 73,83     | 91,80               | 3.029,40            | 0,02 %        |
| 10.21  | COMP. PROPR. VLPE INEL13         | Próprio | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE EST. DE BT TIPO S4I, EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                           | un | 26       | 184,00    | 228,80              | 5.948,80            | 0,04 %        |
| 10.22  | COMP. PROPR. VLPE INEL09         | Próprio | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO TIPO S3I FIM DE REDE, MONTADA EM POSTE DUPLO "T", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | un | 3        | 141,97    | 176,53              | 529,59              | 0,00 %        |
| 10.23  | COMP. PROPR. VLPE INEL10         | Próprio | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE EST. DE BT TIPO S1I-S3I-TAN, EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                   | un | 1        | 274,99    | 341,95              | 341,95              | 0,00 %        |
| 10.24  | 102102                           | SINAPI  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020  | UN | 1        | 18.575,74 | 23.098,93           | 23.098,93           | 0,14 %        |
| 10.25  | COMP. PROPR. VLPE INEL22         | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE TR 13,8kV                                                                    | un | 1        | 7.824,60  | 9.729,89            | 9.729,89            | 0,06 %        |
| 11     |                                  |         | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |           | <b>1.616.350,88</b> | <b>1.616.350,88</b> | <b>9,57 %</b> |
| 11.1   |                                  |         | <b>ÁRVORES, ARBUSTOS E COBERTURAS VEGETAIS</b>                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |           | <b>104.030,07</b>   | <b>104.030,07</b>   | <b>0,62 %</b> |
| 11.1.1 | ADAPTADA                         | Próprio | Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio                                                                                                           | un | 7        | 120,84    | 150,26              | 1.051,82            | 0,01 %        |
| 11.1.2 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 9286    | Próprio | Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio                                                                                                    | un | 11       | 200,41    | 249,20              | 2.741,20            | 0,02 %        |
| 11.1.3 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 3321    | Próprio | Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)                                                                                                                    | un | 17       | 136,91    | 170,24              | 2.894,08            | 0,02 %        |
| 11.1.4 | 98511                            | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024                                                                           | UN | 8        | 206,46    | 256,73              | 2.053,84            | 0,01 %        |
| 11.1.5 | ADAPTADA SIURO 18002091          | Próprio | QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA), FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                        | UN | 16       | 403,13    | 501,29              | 8.020,64            | 0,05 %        |
| 11.1.6 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE 13676   | Próprio | Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio                                                                                                     | un | 21       | 151,35    | 188,20              | 3.952,20            | 0,02 %        |
| 11.1.7 | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 98516 | Próprio | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024                                                                                                       | UN | 54       | 252,60    | 314,10              | 16.961,40           | 0,10 %        |
| 11.1.8 | 103946                           | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024                                                                                                     | m² | 2468,56  | 21,62     | 26,88               | 66.354,89           | 0,39 %        |
| 11.2   |                                  |         | <b>MOBILIÁRIO URBANO</b>                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |           | <b>37.088,55</b>    | <b>37.088,55</b>    | <b>0,22 %</b> |
| 11.2.1 | 103307                           | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | UN | 10       | 1.344,10  | 1.671,38            | 16.713,80           | 0,10 %        |
| 11.2.2 | ADAPTADA SUDECAP 18.10.06        | Próprio | BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM                                                                                                                                | M  | 26,05    | 530,37    | 659,51              | 17.180,23           | 0,10 %        |
| 11.2.3 | COMPOS ADAPT SBC (200135)        | Próprio | BICICLETARIO DE CONCRETO PARA GUARDA DE UNIDADES                                                                                                                                  | UN | 28       | 91,75     | 114,09              | 3.194,52            | 0,02 %        |
| 11.3   |                                  |         | <b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |           | <b>424.534,47</b>   | <b>424.534,47</b>   | <b>2,51 %</b> |
| 11.3.1 | 101657                           | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                               | UN | 118      | 375,04    | 466,36              | 55.030,48           | 0,33 %        |
| 11.3.2 | COMP. ADAPT. SINAPI (92399)      | Próprio | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO, INCLUSIVE POSTE               | UN | 54       | 2.825,05  | 3.512,94            | 189.698,76          | 1,12 %        |
| 11.3.3 | COMP. PROPR. VLPE C05            | Próprio | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO MULTIPLEXADO 3X1X16mm²+16mm² AL NEUTRO NU                                                                                                       | M  | 2671     | 15,43     | 19,18               | 51.229,78           | 0,30 %        |
| 11.3.4 | 101538                           | SINAPI  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020                                                                                            | UN | 29       | 52,15     | 64,84               | 1.880,36            | 0,01 %        |
| 11.3.5 | VPLP COMP ADAP SINAPI (101636)   | Próprio | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                       | UN | 118      | 428,29    | 532,57              | 62.843,26           | 0,37 %        |
| 11.3.6 | 97892                            | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020                                          | UN | 39       | 401,18    | 498,86              | 19.455,54           | 0,12 %        |
| 11.3.7 | 97667                            | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                              | M  | 670      | 11,78     | 14,64               | 9.808,80            | 0,06 %        |
| 11.3.8 | 101561                           | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020                   | M  | 1340     | 18,26     | 22,70               | 30.418,00           | 0,18 %        |
| 11.3.9 | 96985                            | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                         | UN | 39       | 85,98     | 106,91              | 4.169,49            | 0,02 %        |

|               |                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |                   |                   |               |
|---------------|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| <b>11.4</b>   |                                 |         | <b>CERCAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>600.724,15</b> | <b>600.724,15</b> | <b>3,56 %</b> |
| 11.4.1        | 101190                          | SINAPI  | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020                                                                           | M  | 4719,23  | 62,30    | 77,47             | 365.598,74        | 2,17 %        |
| 11.4.2        | INVESTEPI-CPU86                 | Próprio | Adaptada SBC (110040) - TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M                                                                                                                                                             | m² | 804,04   | 235,17   | 292,43            | 235.125,41        | 1,39 %        |
| <b>11.5</b>   |                                 |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |          | <b>449.973,64</b> | <b>449.973,64</b> | <b>2,66 %</b> |
| 11.5.1        | Adaptada ORSE (11688)           | Próprio | Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro                                                                                                                                 | m² | 439,51   | 772,97   | 961,18            | 422.448,22        | 2,50 %        |
| 11.5.2        | COMPOS ADAPTADA SICRO (5213464) | Próprio | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                                                                                 | un | 78       | 283,79   | 352,89            | 27.525,42         | 0,16 %        |
| <b>12</b>     |                                 |         | <b>GUARITA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>484.756,34</b> | <b>484.756,34</b> | <b>2,87 %</b> |
| <b>12.1</b>   |                                 |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>6.205,65</b>   | <b>6.205,65</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 12.1.1        | 99059                           | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                      | M  | 82,72    | 60,33    | 75,02             | 6.205,65          | 0,04 %        |
| <b>12.2</b>   |                                 |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>53.910,12</b>  | <b>53.910,12</b>  | <b>0,32 %</b> |
| <b>12.2.1</b> |                                 |         | <b>ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>11.251,07</b>  | <b>11.251,07</b>  | <b>0,07 %</b> |
| 12.2.1.1      | COMPOS ADAPTADA SICRO (4805749) | Próprio | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria                                                                                                                                                                                            | m³ | 101,84   | 73,62    | 91,54             | 9.322,43          | 0,06 %        |
| 12.2.1.2      | COMPOS ADAPT SICRO (4815671)    | Próprio | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                   | m³ | 85,15    | 18,22    | 22,65             | 1.928,64          | 0,01 %        |
| <b>12.2.2</b> |                                 |         | <b>BALDRAMES</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>17.581,67</b>  | <b>17.581,67</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 12.2.2.1      | COMP. ADAPT. SEDOP (040284)     | Próprio | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração                                                                                                                                                                                               | m³ | 9,31     | 1.477,35 | 1.837,08          | 17.103,21         | 0,10 %        |
| 12.2.2.2      | 96617                           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024                                                                                                                                            | m² | 16,33    | 23,57    | 29,30             | 478,46            | 0,00 %        |
| <b>12.2.3</b> |                                 |         | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>25.077,38</b>  | <b>25.077,38</b>  | <b>0,15 %</b> |
| 12.2.3.1      | 96617                           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024                                                                                                                                            | m² | 20,36    | 23,57    | 29,30             | 596,54            | 0,00 %        |
| 12.2.3.2      | COMP. ADAPT. CAEMA (090307)     | Próprio | SAPATA ISOLADA E CORRIDA EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO CONCRETO CONVENCIONAL E ARMADURAS, EXCLUSIVE FORMAS                                                                                                                                      | m³ | 14,39    | 1.368,11 | 1.701,24          | 24.480,84         | 0,14 %        |
| <b>12.3</b>   |                                 |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>130.348,81</b> | <b>130.348,81</b> | <b>0,77 %</b> |
| <b>12.3.1</b> |                                 |         | <b>PILARES EM CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>8.312,49</b>   | <b>8.312,49</b>   | <b>0,05 %</b> |
| 12.3.1.1      | COMP. ADAPT. SEDOP(051172)      | Próprio | Concreto armado FCK=25MPa para vigas e pilares, exclusive forma                                                                                                                                                                                 | m³ | 2,27     | 1.425,99 | 1.773,21          | 4.025,18          | 0,02 %        |
| 12.3.1.2      | 103670                          | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                                                                                    | m³ | 2,27     | 295,90   | 367,95            | 835,24            | 0,00 %        |
| 12.3.1.3      | 92431                           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                     | m² | 45,44    | 61,10    | 75,97             | 3.452,07          | 0,02 %        |
| <b>12.3.2</b> |                                 |         | <b>VIGAS EM CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>8.229,85</b>   | <b>8.229,85</b>   | <b>0,05 %</b> |
| 12.3.2.1      | COMP. ADAPT. SEDOP(051172)      | Próprio | Concreto armado FCK=25MPa para vigas e pilares, exclusive forma                                                                                                                                                                                 | m³ | 1,92     | 1.425,99 | 1.773,21          | 3.404,56          | 0,02 %        |
| 12.3.2.2      | 103670                          | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                                                                                    | m³ | 1,92     | 295,90   | 367,95            | 706,46            | 0,00 %        |
| 12.3.2.3      | 92467                           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                     | m² | 30,44    | 108,82   | 135,31            | 4.118,83          | 0,02 %        |
| <b>12.3.3</b> |                                 |         | <b>PILARES METÁLICOS</b>                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>33.714,37</b>  | <b>33.714,37</b>  | <b>0,20 %</b> |
| 12.3.3.1      | Adaptada SINAPI (100766)        | Próprio | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA                                                 | kg | 1928,74  | 14,06    | 17,48             | 33.714,37         | 0,20 %        |
| <b>12.3.4</b> |                                 |         | <b>VIGAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |          | <b>73.522,84</b>  | <b>73.522,84</b>  | <b>0,44 %</b> |
| 12.3.4.1      | INVESTEPI-CPU85                 | Próprio | Adaptada SINAPI (100764) - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA                    | KG | 3825,33  | 15,46    | 19,22             | 73.522,84         | 0,44 %        |
| <b>12.3.5</b> |                                 |         | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>3.934,80</b>   | <b>3.934,80</b>   | <b>0,02 %</b> |
| 12.3.5.1      | 101792                          | SINAPI  | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                      | m³ | 9,7      | 17,40    | 21,63             | 209,81            | 0,00 %        |
| 12.3.5.2      | 101963                          | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020                                                                                   | m² | 13,38    | 223,89   | 278,40            | 3.724,99          | 0,02 %        |
| <b>12.3.6</b> |                                 |         | <b>VERGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>590,83</b>     | <b>590,83</b>     | <b>0,00 %</b> |
| 12.3.6.1      | 105023                          | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024                                                                                                                                                                             | M  | 1,6      | 64,38    | 80,05             | 128,08            | 0,00 %        |
| 12.3.6.2      | 105029                          | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024                                                                                                                                                                       | M  | 7,5      | 49,62    | 61,70             | 462,75            | 0,00 %        |
| <b>12.3.7</b> |                                 |         | <b>ESCADA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>2.043,63</b>   | <b>2.043,63</b>   | <b>0,01 %</b> |
| 12.3.7.1      | 102077                          | SINAPI  | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020 PA                                                                                                 | m³ | 0,32     | 5.135,80 | 6.386,36          | 2.043,63          | 0,01 %        |
| <b>12.4</b>   |                                 |         | <b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>16.038,32</b>  | <b>16.038,32</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 12.4.1        | 103332                          | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                  | m² | 96,39    | 120,86   | 150,28            | 14.485,48         | 0,09 %        |
| 12.4.2        | COMPOS ADAPT SBC (120013)       | Próprio | REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA                                                                                                                                                                                        | m² | 96,39    | 12,96    | 16,11             | 1.552,84          | 0,01 %        |
| <b>12.5</b>   |                                 |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>100.648,97</b> | <b>100.648,97</b> | <b>0,60 %</b> |
| 12.5.1        | 94216                           | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                            | m² | 243,54   | 200,13   | 248,86            | 60.607,36         | 0,36 %        |
| 12.5.2        | COMP. ADAPT. SINAPI(72110)      | Próprio | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | m² | 243,54   | 122,06   | 151,78            | 36.964,50         | 0,22 %        |
| 12.5.3        | 94231                           | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                             | M  | 29,5     | 55,35    | 68,82             | 2.030,19          | 0,01 %        |
| 12.5.4        | COMP. ADAPT. ORSE(254)          | Próprio | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm                                                                                                                                                                                              | m  | 16,5     | 51,03    | 63,45             | 1.046,92          | 0,01 %        |
| <b>12.6</b>   |                                 |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |          | <b>6.057,47</b>   | <b>6.057,47</b>   | <b>0,04 %</b> |
| <b>12.6.1</b> |                                 |         | <b>ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |          | <b>2.377,91</b>   | <b>2.377,91</b>   | <b>0,01 %</b> |
| 12.6.1.1      | COMPOS ADAPT SBC (052954)       | Próprio | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS                                                                                                                                                                                                             | UN | 1        | 626,02   | 778,45            | 778,45            | 0,00 %        |

|               |                           |         |                                                                                                                                                                           |    |          |        |                 |                 |               |
|---------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 12.6.1.2      | 94799                     | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                              | UN | 1        | 183,13 | 227,72          | 227,72          | 0,00 %        |
| 12.6.1.3      | 89403                     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                          | M  | 8,09     | 18,87  | 23,46           | 189,79          | 0,00 %        |
| 12.6.1.4      | 103948                    | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN | 1        | 7,71   | 9,58            | 9,58            | 0,00 %        |
| 12.6.1.5      | 89402                     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                          | M  | 15,38    | 12,20  | 15,17           | 233,31          | 0,00 %        |
| 12.6.1.6      | 89364                     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                   | UN | 8        | 11,57  | 14,38           | 115,04          | 0,00 %        |
| 12.6.1.7      | 89369                     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                   | UN | 1        | 16,95  | 21,07           | 21,07           | 0,00 %        |
| 12.6.1.8      | 89366                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                         | UN | 4        | 16,11  | 20,03           | 80,12           | 0,00 %        |
| 12.6.1.9      | 89367                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                  | UN | 4        | 12,82  | 15,94           | 63,76           | 0,00 %        |
| 12.6.1.10     | 90374                     | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                    | UN | 1        | 21,91  | 27,24           | 27,24           | 0,00 %        |
| 12.6.1.11     | 89398                     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                               | UN | 1        | 17,93  | 22,29           | 22,29           | 0,00 %        |
| 12.6.1.12     | 89395                     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                               | UN | 3        | 12,79  | 15,90           | 47,70           | 0,00 %        |
| 12.6.1.13     | 94489                     | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                          | UN | 1        | 35,57  | 44,23           | 44,23           | 0,00 %        |
| 12.6.1.14     | 103948                    | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN | 1        | 7,71   | 9,58            | 9,58            | 0,00 %        |
| 12.6.1.15     | 89381                     | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                   | UN | 1        | 12,28  | 15,27           | 15,27           | 0,00 %        |
| 12.6.1.16     | 97895                     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020                                                             | UN | 1        | 176,18 | 219,07          | 219,07          | 0,00 %        |
| 12.6.1.17     | 96805                     | SINAPI  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023 | UN | 1        | 220,10 | 273,69          | 273,69          | 0,00 %        |
| <b>12.6.2</b> |                           |         | <b>ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>3.679,56</b> | <b>3.679,56</b> | <b>0,02 %</b> |
| 12.6.2.1      | 89711                     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                     | M  | 2,83     | 20,64  | 25,66           | 72,61           | 0,00 %        |
| 12.6.2.2      | 89712                     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                     | M  | 6,85     | 26,03  | 32,36           | 221,66          | 0,00 %        |
| 12.6.2.3      | 89714                     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                    | M  | 27,21    | 36,26  | 45,08           | 1.226,62        | 0,01 %        |
| 12.6.2.4      | 89810                     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022             | UN | 3        | 29,86  | 37,13           | 111,39          | 0,00 %        |
| 12.6.2.5      | 89726                     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | UN | 1        | 10,16  | 12,63           | 12,63           | 0,00 %        |
| 12.6.2.6      | 89732                     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | UN | 1        | 15,88  | 19,74           | 19,74           | 0,00 %        |
| 12.6.2.7      | 97902                     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                       | UN | 2        | 602,20 | 748,83          | 1.497,66        | 0,01 %        |
| 12.6.2.8      | 89813                     | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                 | UN | 5        | 5,51   | 6,85            | 34,25           | 0,00 %        |
| 12.6.2.9      | 89821                     | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                | UN | 7        | 17,88  | 22,23           | 155,61          | 0,00 %        |
| 12.6.2.10     | 104326                    | SINAPI  | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                             | UN | 1        | 19,58  | 24,34           | 24,34           | 0,00 %        |
| 12.6.2.11     | 104348                    | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022       | UN | 1        | 10,40  | 12,93           | 12,93           | 0,00 %        |
| 12.6.2.12     | 89825                     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                      | UN | 1        | 17,73  | 22,04           | 22,04           | 0,00 %        |
| 12.6.2.13     | 89724                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | UN | 2        | 9,95   | 12,37           | 24,74           | 0,00 %        |
| 12.6.2.14     | 89801                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022              | UN | 3        | 10,19  | 12,67           | 38,01           | 0,00 %        |
| 12.6.2.15     | 89809                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022             | UN | 3        | 29,08  | 36,16           | 108,48          | 0,00 %        |
| 12.6.2.16     | 104329                    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | UN | 1        | 77,89  | 96,85           | 96,85           | 0,00 %        |
| <b>12.7</b>   |                           |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |        | <b>6.660,22</b> | <b>6.660,22</b> | <b>0,04 %</b> |
| <b>12.7.1</b> |                           |         | <b>CAIXAS E QUADROS</b>                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |        | <b>1.570,31</b> | <b>1.570,31</b> | <b>0,01 %</b> |
| 12.7.1.1      | 91940                     | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | UN | 8        | 17,65  | 21,94           | 175,52          | 0,00 %        |
| 12.7.1.2      | 91953                     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                               | UN | 1        | 31,44  | 39,09           | 39,09           | 0,00 %        |
| 12.7.1.3      | 91943                     | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | UN | 1        | 20,63  | 25,65           | 25,65           | 0,00 %        |
| 12.7.1.4      | 91967                     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                              | UN | 1        | 64,76  | 80,52           | 80,52           | 0,00 %        |
| 12.7.1.5      | 92004                     | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                         | UN | 4        | 58,93  | 73,27           | 293,08          | 0,00 %        |
| 12.7.1.6      | 92023                     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                       | UN | 1        | 53,47  | 66,48           | 66,48           | 0,00 %        |
| 12.7.1.7      | 93670                     | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN | 1        | 72,96  | 90,72           | 90,72           | 0,00 %        |
| 12.7.1.8      | 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        | 642,75 | 799,25          | 799,25          | 0,00 %        |
| <b>12.7.2</b> |                           |         | <b>LANÇAMENTO DE CIRCUITO</b>                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |        | <b>3.840,19</b> | <b>3.840,19</b> | <b>0,02 %</b> |
| 12.7.2.1      | COMP. PROP. VLPE INEL 102 | Próprio | LANÇAMENTO DE CIRCUITO TERMINAL DE ILUMINAÇÃO, COM CABO DE 1,5mm² PVC 450/750V , USO EM EDIFICAÇÃO DO TIPO ADMINISTRATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | un | 2        | 247,61 | 307,90          | 615,80          | 0,00 %        |
| 12.7.2.2      | COMP. PROP. VLPE INEL 101 | Próprio | LANÇAMENTO DE CIRCUITO TERMINAL MONOFÁSICO F+N+T, COM CABO DE 2,5mm² PVC 450/750V , USO EM EDIFICAÇÃO DO TIPO ADMINISTRATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | un | 3        | 358,61 | 445,93          | 1.337,79        | 0,01 %        |
| 12.7.2.3      | CA SINAPI 95727-4         | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ESTRUTURA METÁLICA OU DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | m  | 35       | 16,91  | 21,02           | 735,70          | 0,00 %        |
| 12.7.2.4      | CA SINAPI 95727-10        | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                        | M  | 20       | 22,94  | 28,52           | 570,40          | 0,00 %        |

|                |                                               |         |                                                                                                                                                                                                                            |    |          |           |                           |                  |               |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|---------------------------|------------------|---------------|
| 12.7.2.5       | 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  | 25       | 18,68     | 23,22                     | 580,50           | 0,00 %        |
| <b>12.7.3</b>  |                                               |         | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |           | <b>1.249,72</b>           | <b>1.249,72</b>  | <b>0,01 %</b> |
| 12.7.3.1       | COMPOSIC<br>ÃO<br>ADAPTADA<br>ORSE<br>(12807) | Próprio | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                  | un | 9        | 52,09     | 64,77                     | 582,93           | 0,00 %        |
| 12.7.3.2       | COMPOSIC<br>ÃO<br>ADAPTADA<br>SBC<br>(060046) | Próprio | SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X50W PAR20 B65003BT NEWLINE                                                                                                                                                                      | UN | 4        | 89,06     | 110,74                    | 442,96           | 0,00 %        |
| 12.7.3.3       | COMP.<br>ADAP.<br>ORSE 13670                  | Próprio | Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt                                                                                                                                                         | un | 3        | 60,00     | 74,61                     | 223,83           | 0,00 %        |
| <b>12.8</b>    |                                               |         | <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |           | <b>3.792,32</b>           | <b>3.792,32</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 12.8.1         | 94228                                         | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                             | M  | 24,75    | 87,68     | 109,03                    | 2.698,49         | 0,02 %        |
| 12.8.2         | 89578                                         | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                    | M  | 28,5     | 30,87     | 38,38                     | 1.093,83         | 0,01 %        |
| <b>12.9</b>    |                                               |         | <b>REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |           | <b>31.143,17</b>          | <b>31.143,17</b> | <b>0,18 %</b> |
| <b>12.9.1</b>  |                                               |         | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |           | <b>1.269,19</b>           | <b>1.269,19</b>  | <b>0,01 %</b> |
| 12.9.1.1       | 88477                                         | SINAPI  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                                                                                                                            | m² | 9,02     | 32,93     | 40,94                     | 369,27           | 0,00 %        |
| 12.9.1.2       | 104594                                        | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE                                                                            | m² | 9,02     | 80,24     | 99,77                     | 899,92           | 0,01 %        |
| <b>12.9.2</b>  |                                               |         | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |           | <b>4.419,94</b>           | <b>4.419,94</b>  | <b>0,03 %</b> |
| 12.9.2.1       | 88423                                         | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024                                                                                                               | m² | 96,39    | 20,81     | 25,87                     | 2.493,60         | 0,01 %        |
| 12.9.2.2       | 104611                                        | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                                         | m² | 15,38    | 100,73    | 125,25                    | 1.926,34         | 0,01 %        |
| <b>12.9.3</b>  |                                               |         | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |           | <b>596,33</b>             | <b>596,33</b>    | <b>0,00 %</b> |
| 12.9.3.1       | 96113                                         | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS                                                                                                                                                         | m² | 10,31    | 46,52     | 57,84                     | 596,33           | 0,00 %        |
| <b>12.9.4</b>  |                                               |         | <b>REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO</b>                                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |           | <b>24.857,71</b>          | <b>24.857,71</b> | <b>0,15 %</b> |
| 12.9.4.1       | COMP.<br>ADAPT.<br>SBC(121580)                | Próprio | PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm                                                                                                                                                                                       | m² | 111,7    | 178,97    | 222,54                    | 24.857,71        | 0,15 %        |
| <b>12.10</b>   |                                               |         | <b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |           | <b>6.136,94</b>           | <b>6.136,94</b>  | <b>0,04 %</b> |
| 12.10.1        | 86903                                         | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                          | UN | 1        | 359,96    | 447,61                    | 447,61           | 0,00 %        |
| 12.10.2        | 95469                                         | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                              | UN | 1        | 306,59    | 381,24                    | 381,24           | 0,00 %        |
| 12.10.3        | COMPOS<br>ADAPT SBC<br>(190412)               | Próprio | CHUVEIRO DE PAREDE ACQUA PLUS RETO - 1990.C.TET - DECA                                                                                                                                                                     | UN | 1        | 1.192,97  | 1.483,45                  | 1.483,45         | 0,01 %        |
| 12.10.4        | 190412                                        | SBC     | CHUVEIRO DE PAREDE ACQUA PLUS RETO - 1990.C.TET - DECA                                                                                                                                                                     | UN | 1        | 1.192,97  | 1.483,45                  | 1.483,45         | 0,01 %        |
| 12.10.5        | 100853                                        | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020                                                                                                                                                      | UN | 1        | 405,04    | 503,66                    | 503,66           | 0,00 %        |
| 12.10.6        | 86914                                         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                            | UN | 1        | 115,75    | 143,93                    | 143,93           | 0,00 %        |
| 12.10.7        | 95544                                         | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                | UN | 1        | 78,91     | 98,12                     | 98,12            | 0,00 %        |
| 12.10.8        | 95543                                         | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                               | UN | 1        | 102,46    | 127,40                    | 127,40           | 0,00 %        |
| 12.10.9        | COMP.<br>ADAP. SBC<br>190429                  | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                                                                         | m² | 2,33     | 506,70    | 630,08                    | 1.468,08         | 0,01 %        |
| <b>12.11</b>   |                                               |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |           | <b>28.740,36</b>          | <b>28.740,36</b> | <b>0,17 %</b> |
| <b>12.11.1</b> |                                               |         | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |           | <b>3.491,84</b>           | <b>3.491,84</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 12.11.1.1      | 91332                                         | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 1        | 952,14    | 1.183,98                  | 1.183,98         | 0,01 %        |
| 12.11.1.2      | 91328                                         | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019    | UN | 1        | 881,68    | 1.096,36                  | 1.096,36         | 0,01 %        |
| 12.11.1.3      | COMPOSIC<br>ÃO<br>ADAPTADA<br>ORSE<br>(13764) | Próprio | COMPOS. ADAPT. ORSE (13764) - Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar                                                                           | m² | 1,2      | 811,90    | 1.009,59                  | 1.211,50         | 0,01 %        |
| <b>12.11.2</b> |                                               |         | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |           | <b>3.588,21</b>           | <b>3.588,21</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 12.11.2.1      | 94569                                         | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                       | m² | 0,4      | 570,59    | 709,52                    | 283,80           | 0,00 %        |
| 12.11.2.2      | 94570                                         | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                         | m² | 8,82     | 301,29    | 374,65                    | 3.304,41         | 0,02 %        |
| <b>12.11.3</b> |                                               |         | <b>PELE DE VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |           | <b>20.641,39</b>          | <b>20.641,39</b> | <b>0,12 %</b> |
| 12.11.3.1      | COMP.<br>ADAPT.<br>SEDOP(0915<br>18)          | Próprio | PELE DE VIDRO EM VIDRO INCOLOR 3MM FIXAÇÃO EM PERFIS METÁLICOS E APLICAÇÃO DE PELÍCULA TRANSLÚCIDA, EXCLUSIVE VÃOS E ESQUADRIAS                                                                                            | m² | 38,5     | 431,16    | 536,14                    | 20.641,39        | 0,12 %        |
| <b>12.11.4</b> |                                               |         | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |           | <b>1.018,92</b>           | <b>1.018,92</b>  | <b>0,01 %</b> |
| 12.11.4.1      | COMP.<br>ADAP. SBC<br>140219                  | Próprio | FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO- INTELBRAS                                                                                                                                                                                 | UN | 1        | 661,14    | 822,12                    | 822,12           | 0,00 %        |
| 12.11.4.2      | 90831                                         | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                           | UN | 1        | 158,27    | 196,80                    | 196,80           | 0,00 %        |
| <b>12.12</b>   |                                               |         | <b>CONTROLE DE ACESSO</b>                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |           | <b>94.988,94</b>          | <b>94.988,94</b> | <b>0,56 %</b> |
| <b>12.12.1</b> |                                               |         | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |           | <b>94.988,94</b>          | <b>94.988,94</b> | <b>0,56 %</b> |
| 12.12.1.1      | 003663                                        | SBC     | CATRAÇA DE CONTROLE DE ACESSO ID BLOCK CONTROLID DISPLAY LCD TFT COLORIDO DE 4,3"                                                                                                                                          | UN | 1        | 11.299,00 | 13.001,75<br>(BDI 15,07%) | 13.001,75        | 0,08 %        |
| 12.12.1.2      | 16376                                         | SEINFRA | CANCELA AUTOMÁTICA COM GABINETE EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO ARTICULADA (BARREIRA DE ALUMÍNIO)                                                                            | UN | 8        | 4.607,37  | 5.301,70<br>(BDI 15,07%)  | 42.413,60        | 0,25 %        |
| 12.12.1.3      | 007350                                        | SBC     | CAMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7                                                                                                                                                                | UN | 11       | 302,00    | 347,51<br>(BDI 15,07%)    | 3.822,61         | 0,02 %        |
| 12.12.1.4      | 003122                                        | SBC     | VIDEO PORTEIRO VIVA VOZ IV7010 HF INTELBRAS                                                                                                                                                                                | UN | 12       | 1.802,90  | 2.074,59<br>(BDI 15,07%)  | 24.895,08        | 0,15 %        |
| 12.12.1.5      | 98297                                         | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                                                                 | M  | 710      | 12,30     | 15,29                     | 10.855,90        | 0,06 %        |

|                 |                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |          |                   |                   |               |
|-----------------|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| <b>12.13</b>    |                            |         | <b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>85,05</b>      | <b>85,05</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 12.13.1         | 99804                      | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019                                                                                                                                             | m² | 9,02     | 5,49     | 6,82              | 61,51             | 0,00 %        |
| 12.13.2         | 99803                      | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019                                                                                                                                                                              | m² | 9,02     | 2,10     | 2,61              | 23,54             | 0,00 %        |
| <b>13</b>       |                            |         | <b>CENTRO ADMINISTRATIVO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>623.605,01</b> | <b>623.605,01</b> | <b>3,69 %</b> |
| <b>13.1</b>     |                            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>7.303,20</b>   | <b>7.303,20</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 13.1.1          | 105009                     | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                       | M  | 80       | 73,42    | 91,29             | 7.303,20          | 0,04 %        |
| <b>13.2</b>     |                            |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>45.394,00</b>  | <b>45.394,00</b>  | <b>0,27 %</b> |
| <b>13.2.1</b>   |                            |         | <b>ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>3.997,45</b>   | <b>3.997,45</b>   | <b>0,02 %</b> |
| 13.2.1.1        | 96523                      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                                  | m³ | 13       | 94,31    | 117,27            | 1.524,51          | 0,01 %        |
| 13.2.1.2        | 96527                      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                                | m³ | 18,55    | 103,80   | 129,07            | 2.394,24          | 0,01 %        |
| 13.2.1.3        | 101616                     | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020                                                                                                                                                       | m² | 10       | 6,33     | 7,87              | 78,70             | 0,00 %        |
| <b>13.2.2</b>   |                            |         | <b>ATERRO</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>1.363,53</b>   | <b>1.363,53</b>   | <b>0,01 %</b> |
| 13.2.2.1        | 94319                      | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                      | m³ | 13,78    | 79,58    | 98,95             | 1.363,53          | 0,01 %        |
| <b>13.2.3</b>   |                            |         | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>17.925,49</b>  | <b>17.925,49</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 13.2.3.1        | 96617                      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024                                                                                                                                            | m² | 15       | 23,57    | 29,30             | 439,50            | 0,00 %        |
| 13.2.3.2        | INVESTEPI-CPU190           | Próprio | ADAPTADA SINAPI (104486) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                       | m³ | 4,27     | 3.293,19 | 4.095,08          | 17.485,99         | 0,10 %        |
| <b>13.2.4</b>   |                            |         | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>22.107,53</b>  | <b>22.107,53</b>  | <b>0,13 %</b> |
| 13.2.4.1        | 98562                      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023                                                                                                                          | m² | 39       | 53,08    | 66,00             | 2.574,00          | 0,02 %        |
| 13.2.4.2        | INVESTEPI-CPU190           | Próprio | ADAPTADA SINAPI (104486) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                       | m³ | 4,77     | 3.293,19 | 4.095,08          | 19.533,53         | 0,12 %        |
| <b>13.3</b>     |                            |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>34.739,52</b>  | <b>34.739,52</b>  | <b>0,21 %</b> |
| <b>13.3.1</b>   |                            |         | <b>PLARES</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>17.772,64</b>  | <b>17.772,64</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 13.3.1.1        | INVESTEPI-CPU190           | Próprio | ADAPTADA SINAPI (104486) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                       | m³ | 4,34     | 3.293,19 | 4.095,08          | 17.772,64         | 0,11 %        |
| <b>13.3.2</b>   |                            |         | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>10.770,06</b>  | <b>10.770,06</b>  | <b>0,06 %</b> |
| 13.3.2.1        | INVESTEPI-CPU190           | Próprio | ADAPTADA SINAPI (104486) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                       | m³ | 2,63     | 3.293,19 | 4.095,08          | 10.770,06         | 0,06 %        |
| <b>13.3.3</b>   |                            |         | <b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>691,04</b>     | <b>691,04</b>     | <b>0,00 %</b> |
| 13.3.3.1        | 105029                     | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                       | M  | 11,2     | 49,62    | 61,70             | 691,04            | 0,00 %        |
| <b>13.3.4</b>   |                            |         | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>5.505,78</b>   | <b>5.505,78</b>   | <b>0,03 %</b> |
| 13.3.4.1        | 101949                     | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_ 11/2020                                                                                                | m² | 35,1     | 126,15   | 156,86            | 5.505,78          | 0,03 %        |
| <b>13.4</b>     |                            |         | <b>ALVENARIAS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>58.672,38</b>  | <b>58.672,38</b>  | <b>0,35 %</b> |
| <b>13.4.1</b>   |                            |         | <b>ALVENARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>34.444,17</b>  | <b>34.444,17</b>  | <b>0,20 %</b> |
| 13.4.1.1        | 103332                     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                                  | m² | 229,2    | 120,86   | 150,28            | 34.444,17         | 0,20 %        |
| <b>13.4.2</b>   |                            |         | <b>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>24.228,21</b>  | <b>24.228,21</b>  | <b>0,14 %</b> |
| <b>13.4.2.1</b> |                            |         | <b>INTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>12.126,45</b>  | <b>12.126,45</b>  | <b>0,07 %</b> |
| 13.4.2.1.1      | 87879                      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022                                                                                        | m² | 150,64   | 4,75     | 5,90              | 888,77            | 0,01 %        |
| 13.4.2.1.2      | 87529                      | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                  | m² | 150,64   | 37,72    | 46,90             | 7.065,01          | 0,04 %        |
| 13.4.2.1.3      | 87531                      | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                       | m² | 91,97    | 36,49    | 45,37             | 4.172,67          | 0,02 %        |
| <b>13.4.2.2</b> |                            |         | <b>EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>12.101,76</b>  | <b>12.101,76</b>  | <b>0,07 %</b> |
| 13.4.2.2.1      | 87879                      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022                                                                                        | m² | 229,2    | 4,75     | 5,90              | 1.352,28          | 0,01 %        |
| 13.4.2.2.2      | 87529                      | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                  | m² | 229,2    | 37,72    | 46,90             | 10.749,48         | 0,06 %        |
| <b>13.5</b>     |                            |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>82.050,87</b>  | <b>82.050,87</b>  | <b>0,49 %</b> |
| 13.5.1          | 98547                      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023                                                                                                           | m² | 41       | 302,29   | 375,89            | 15.411,49         | 0,09 %        |
| 13.5.2          | 94216                      | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                            | m² | 131,84   | 200,13   | 248,86            | 32.809,70         | 0,19 %        |
| 13.5.3          | 94231                      | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                             | M  | 58,73    | 55,35    | 68,82             | 4.041,79          | 0,02 %        |
| 13.5.4          | 94228                      | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                   | M  | 20       | 87,68    | 109,03            | 2.180,60          | 0,01 %        |
| 13.5.5          | COMP. ADAPT. SINAPI(72110) | Próprio | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | m² | 131,84   | 122,06   | 151,78            | 20.010,67         | 0,12 %        |
| 13.5.6          | 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 | 131,84   | 46,34    | 57,62             | 7.596,62          | 0,04 %        |
| <b>13.6</b>     |                            |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>47.778,40</b>  | <b>47.778,40</b>  | <b>0,28 %</b> |
| <b>13.6.1</b>   |                            |         | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>14.778,48</b>  | <b>14.778,48</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 13.6.1.1        | INVESTEPI-CPU189           | Próprio | ADAPTADA SINAPI (102608) - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021                                                                                                                                     | UN | 3        | 1.263,24 | 1.570,83          | 4.712,49          | 0,03 %        |
| 13.6.1.2        | 94799                      | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                                                                    | UN | 3        | 183,13   | 227,72            | 683,16            | 0,00 %        |
| 13.6.1.3        | 89356                      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                   | M  | 123,9    | 23,06    | 28,67             | 3.552,21          | 0,02 %        |
| 13.6.1.4        | 89403                      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                                | M  | 22,13    | 18,87    | 23,46             | 519,16            | 0,00 %        |
| 13.6.1.5        | 89429                      | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                               | UN | 2        | 6,00     | 7,46              | 14,92             | 0,00 %        |
| 13.6.1.6        | 103948                     | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                          | UN | 5        | 7,71     | 9,58              | 47,90             | 0,00 %        |
| 13.6.1.7        | 89364                      | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                         | UN | 17       | 11,57    | 14,38             | 244,46            | 0,00 %        |
| 13.6.1.8        | 89369                      | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                                                                         | UN | 9        | 16,95    | 21,07             | 189,63            | 0,00 %        |
| 13.6.1.9        | 89412                      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | UN | 18       | 9,61     | 11,95             | 215,10            | 0,00 %        |

|               |                                           |         |                                                                                                                                                                                            |    |          |           |                   |                   |               |
|---------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 13.6.1.10     | 89413                                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | UN | 6        | 11,88     | 14,77             | 88,62             | 0,00 %        |
| 13.6.1.11     | 89366                                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 11       | 16,11     | 20,03             | 220,33            | 0,00 %        |
| 13.6.1.12     | 89440                                     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                             | UN | 8        | 11,74     | 14,59             | 116,72            | 0,00 %        |
| 13.6.1.13     | 89398                                     | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | UN | 4        | 17,93     | 22,29             | 89,16             | 0,00 %        |
| 13.6.1.14     | 94689                                     | SINAPI  | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN | 7        | 9,21      | 11,45             | 80,15             | 0,00 %        |
| 13.6.1.15     | 94703                                     | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN | 11       | 19,61     | 24,38             | 268,18            | 0,00 %        |
| 13.6.1.16     | 94704                                     | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN | 9        | 26,37     | 32,79             | 295,11            | 0,00 %        |
| 13.6.1.17     | 89987                                     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | UN | 8        | 110,57    | 137,49            | 1.099,92          | 0,01 %        |
| 13.6.1.18     | 103044                                    | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                       | UN | 2        | 36,71     | 45,64             | 91,28             | 0,00 %        |
| 13.6.1.19     | 99619                                     | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                          | UN | 2        | 145,90    | 181,42            | 362,84            | 0,00 %        |
| 13.6.1.20     | 99620                                     | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                            | UN | 1        | 198,24    | 246,51            | 246,51            | 0,00 %        |
| 13.6.1.21     | INVESTEPI-CPU61                           | Próprio | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar                                                                                         | un | 1        | 735,37    | 914,43            | 914,43            | 0,01 %        |
| 13.6.1.22     | AP 55.05.0050                             | SCO     | Filtro industrial, com vazão de 1000l/h, Lider ou similar, Fornecimento.                                                                                                                   | un | 1        | 584,00    | 726,20            | 726,20            | 0,00 %        |
| <b>13.6.2</b> |                                           |         | <b>ESGOTO E VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |           | <b>18.356,98</b>  | <b>18.356,98</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 13.6.2.1      | 89711                                     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                      | M  | 7,44     | 20,64     | 25,66             | 190,91            | 0,00 %        |
| 13.6.2.2      | 89712                                     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                      | M  | 45,45    | 26,03     | 32,36             | 1.470,76          | 0,01 %        |
| 13.6.2.3      | 89714                                     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                     | M  | 175,29   | 36,26     | 45,08             | 7.902,07          | 0,05 %        |
| 13.6.2.4      | 89726                                     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN | 2        | 10,16     | 12,63             | 25,26             | 0,00 %        |
| 13.6.2.5      | 89746                                     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN | 4        | 28,67     | 35,65             | 142,60            | 0,00 %        |
| 13.6.2.6      | 89724                                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN | 16       | 9,95      | 12,37             | 197,92            | 0,00 %        |
| 13.6.2.7      | 89731                                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN | 17       | 15,21     | 18,91             | 321,47            | 0,00 %        |
| 13.6.2.8      | 89744                                     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN | 9        | 27,89     | 34,68             | 312,12            | 0,00 %        |
| 13.6.2.9      | 89783                                     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN | 2        | 14,48     | 18,00             | 36,00             | 0,00 %        |
| 13.6.2.10     | 89785                                     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 2        | 26,63     | 33,11             | 66,22             | 0,00 %        |
| 13.6.2.11     | 89797                                     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 5        | 51,07     | 63,50             | 317,50            | 0,00 %        |
| 13.6.2.12     | 89753                                     | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | UN | 27       | 8,94      | 11,11             | 299,97            | 0,00 %        |
| 13.6.2.13     | 89778                                     | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 19       | 17,09     | 21,25             | 403,75            | 0,00 %        |
| 13.6.2.14     | 104348                                    | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN | 4        | 10,40     | 12,93             | 51,72             | 0,00 %        |
| 13.6.2.15     | 98104                                     | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020                     | UN | 2        | 385,75    | 479,68            | 959,36            | 0,01 %        |
| 13.6.2.16     | 97901                                     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020                                        | UN | 11       | 308,96    | 384,19            | 4.226,09          | 0,03 %        |
| 13.6.2.17     | ADAPTADA SBC (053876) - (INVESTEPI-CPU53) | Próprio | ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO                                                                                                                                                     | UN | 6        | 91,14     | 113,33            | 679,98            | 0,00 %        |
| 13.6.2.18     | INVESTEPI-CPU62                           | Próprio | Redução exoentríca em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm                                                                                                          | un | 1        | 23,60     | 29,34             | 29,34             | 0,00 %        |
| 13.6.2.19     | 104356                                    | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 4        | 28,72     | 35,71             | 142,84            | 0,00 %        |
| 13.6.2.20     | 104329                                    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 6        | 77,89     | 96,85             | 581,10            | 0,00 %        |
| <b>13.6.3</b> |                                           |         | <b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUAS</b>                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |           | <b>14.642,94</b>  | <b>14.642,94</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 13.6.3.1      | 93358                                     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                       | m³ | 6,75     | 85,87     | 106,77            | 720,69            | 0,00 %        |
| 13.6.3.2      | 12464                                     | ORSE    | Clorador dosador de cloro de pastilhas automático                                                                                                                                          | un | 1        | 250,97    | 288,79            | 288,79            | 0,00 %        |
| 13.6.3.3      | INVESTEPI-CPU190                          | Próprio | ADAPTADA SINAPI (104486) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2,7      | 3.293,19  | 4.095,08          | 11.056,71         | 0,07 %        |
| 13.6.3.4      | 102116                                    | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                    | UN | 1        | 2.072,18  | 2.576,75          | 2.576,75          | 0,02 %        |
| <b>13.7</b>   |                                           |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |           | <b>103.707,33</b> | <b>103.707,33</b> | <b>0,61 %</b> |
| <b>13.7.1</b> |                                           |         | <b>SUBSTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |           | <b>61.030,38</b>  | <b>61.030,38</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 13.7.1.1      | COMP. PROPR. VLPE INEL22                  | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MT EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", DO TIPO CE TR 13,8kV                                                                             | un | 1        | 7.824,60  | 9.729,89          | 9.729,89          | 0,06 %        |
| 13.7.1.2      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (100583) - 2   | Próprio | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO                                              | UN | 1        | 2.960,87  | 3.681,84          | 3.681,84          | 0,02 %        |
| 13.7.1.3      | 102104                                    | SINAPI  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020           | UN | 1        | 26.652,73 | 33.142,66         | 33.142,66         | 0,20 %        |

|               |                                |         |                                                                                                                                                                            |    |          |           |                  |                  |               |
|---------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|------------------|---------------|
| 13.7.1.4      | INVPI INEL.PR01                | Próprio | EXECUÇÃO DE MURETA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, COM PINGADEIRA                                                                                                                | un | 1        | 1.473,26  | 1.831,99         | 1.831,99         | 0,01 %        |
| 13.7.1.5      | INVPI INEL.PR20b               | Próprio | MEDICÃO EM BAIXA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO 75kVA PADRÃO EQUATORIAL PIAUÍ                                                                                                      | un | 1        | 10.168,08 | 12.644,00        | 12.644,00        | 0,07 %        |
| <b>13.7.2</b> |                                |         | <b>ALIMENTAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |           | <b>10.149,80</b> | <b>10.149,80</b> | <b>0,06 %</b> |
| 13.7.2.1      | 101560                         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020            | M  | 100      | 11,48     | 14,27            | 1.427,00         | 0,01 %        |
| 13.7.2.2      | 101563                         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020            | M  | 75       | 39,91     | 49,62            | 3.721,50         | 0,02 %        |
| 13.7.2.3      | 101882                         | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN | 1        | 1.444,89  | 1.796,72         | 1.796,72         | 0,01 %        |
| 13.7.2.4      | 101878                         | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 |    | 1        | 498,73    | 620,17           | 620,17           | 0,00 %        |
| 13.7.2.5      | 93653                          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN | 9        | 11,36     | 14,12            | 127,08           | 0,00 %        |
| 13.7.2.6      | 93654                          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN | 2        | 11,36     | 14,12            | 28,24            | 0,00 %        |
| 13.7.2.7      | 93655                          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN | 8        | 12,31     | 15,30            | 122,40           | 0,00 %        |
| 13.7.2.8      | 93658                          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN | 2        | 20,87     | 25,95            | 51,90            | 0,00 %        |
| 13.7.2.9      | 101894                         | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                      | UN | 1        | 148,98    | 185,25           | 185,25           | 0,00 %        |
| 13.7.2.10     | INVESTEPI-CPU63                | Próprio | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                             | un | 4        | 90,03     | 111,95           | 447,80           | 0,00 %        |
| 13.7.2.11     | INVESTEPI-CPU64                | Próprio | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                         | UN | 1        | 274,36    | 341,16           | 341,16           | 0,00 %        |
| 13.7.2.12     | INVESTEPI-CPU69                | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO                                                                                                                  | UN | 1        | 1.029,82  | 1.280,58         | 1.280,58         | 0,01 %        |
| <b>13.7.3</b> |                                |         | <b>DUTOS E FIAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |           | <b>10.745,33</b> | <b>10.745,33</b> | <b>0,06 %</b> |
| 13.7.3.1      | 91927                          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M  | 215,84   | 5,22      | 6,49             | 1.400,80         | 0,01 %        |
| 13.7.3.2      | 91931                          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 231,41   | 10,93     | 13,59            | 3.144,86         | 0,02 %        |
| 13.7.3.3      | INVESTEPI-CPU65                | Próprio | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C                                                                                                                      | m  | 42,72    | 35,66     | 44,34            | 1.894,20         | 0,01 %        |
| 13.7.3.4      | 91835                          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                        | M  | 12       | 20,31     | 25,25            | 303,00           | 0,00 %        |
| 13.7.3.5      | 91857                          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                         | M  | 28,16    | 15,64     | 19,44            | 547,43           | 0,00 %        |
| 13.7.3.6      | 91854                          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                 | M  | 176,14   | 9,52      | 11,83            | 2.083,73         | 0,01 %        |
| 13.7.3.7      | 95727                          | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                         | M  | 33,05    | 20,51     | 25,50            | 842,77           | 0,00 %        |
| 13.7.3.8      | 104446                         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                     | UN | 46       | 5,28      | 6,56             | 301,76           | 0,00 %        |
| 13.7.3.9      | 95740                          | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                           | UN | 23       | 7,93      | 9,86             | 226,78           | 0,00 %        |
| <b>13.7.4</b> |                                |         | <b>CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |           | <b>8.649,43</b>  | <b>8.649,43</b>  | <b>0,05 %</b> |
| 13.7.4.1      | INVESTEPI-CPU66                | Próprio | Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa                                                                                                                        | un | 46       | 25,72     | 31,98            | 1.471,08         | 0,01 %        |
| 13.7.4.2      | INVESTEPI-CPU67                | Próprio | Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa                                                                                                                        | un | 50       | 27,62     | 34,34            | 1.717,00         | 0,01 %        |
| 13.7.4.3      | Adaptada da ORSE (12155)       | Próprio | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".                                                                                            | un | 15       | 43,60     | 54,21            | 813,15           | 0,00 %        |
| 13.7.4.4      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE (783) | Próprio | Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar                                      | un | 1        | 32,76     | 40,73            | 40,73            | 0,00 %        |
| 13.7.4.5      | 91953                          | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                | UN | 4        | 31,44     | 39,09            | 156,36           | 0,00 %        |
| 13.7.4.6      | 91959                          | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                               | UN | 4        | 48,10     | 59,81            | 239,24           | 0,00 %        |
| 13.7.4.7      | 91967                          | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                               | UN | 2        | 64,76     | 80,52            | 161,04           | 0,00 %        |
| 13.7.4.8      | INVESTEPI-CPU68                | Próprio | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                  | UN | 20       | 54,91     | 68,28            | 1.365,60         | 0,01 %        |
| 13.7.4.9      | 92023                          | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN | 5        | 53,47     | 66,48            | 332,40           | 0,00 %        |
| 13.7.4.10     | 91936                          | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                    | UN | 50       | 17,08     | 21,23            | 1.061,50         | 0,01 %        |
| 13.7.4.11     | 91994                          | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                             | UN | 24       | 25,21     | 31,34            | 752,16           | 0,00 %        |
| 13.7.4.12     | 92002                          | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                            | UN | 9        | 47,28     | 58,79            | 529,11           | 0,00 %        |
| 13.7.4.13     | 91852                          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                 | M  | 0,92     | 8,80      | 10,94            | 10,06            | 0,00 %        |
| <b>13.7.5</b> |                                |         | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |           | <b>13.132,39</b> | <b>13.132,39</b> | <b>0,08 %</b> |
| 13.7.5.1      | COMP. ADAP. ORSE 13670         | Próprio | Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt                                                                                                         | un | 10       | 60,00     | 74,61            | 746,10           | 0,00 %        |
| 13.7.5.2      | COMP. ADAP. SBC 060046         | Próprio | SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X50W PAR20 B65003BT NEWLINE                                                                                                                      | UN | 6        | 89,61     | 111,43           | 668,58           | 0,00 %        |
| 13.7.5.3      | Composição Adaptada SBC 060081 | Próprio | LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 30W                                                                                                                             | UN | 51       | 169,05    | 210,21           | 10.720,71        | 0,06 %        |
| 13.7.5.4      | Composição Adaptada SBC 060301 | Próprio | LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.                                                                                                               | UN | 4        | 200,45    | 249,25           | 997,00           | 0,01 %        |
| <b>13.8</b>   |                                |         | <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |           | <b>2.846,64</b>  | <b>2.846,64</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 13.8.1        | 89512                          | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                                   | M  | 45       | 46,66     | 58,02            | 2.610,90         | 0,02 %        |
| 13.8.2        | COMP. ADAP. SBC 054046         | Próprio | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm                                                                                                                                           | UN | 3        | 63,20     | 78,58            | 235,74           | 0,00 %        |
| <b>13.9</b>   |                                |         | <b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |           | <b>44.482,65</b> | <b>44.482,65</b> | <b>0,26 %</b> |
| <b>13.9.1</b> |                                |         | <b>PISOS - REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |           | <b>23.064,10</b> | <b>23.064,10</b> | <b>0,14 %</b> |
| 13.9.1.1      | 88477                          | SINAPI  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                                                                            | m² | 172,45   | 32,93     | 40,94            | 7.060,10         | 0,04 %        |
| 13.9.1.2      | 87257                          | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE                               | m² | 172,45   | 68,72     | 85,45            | 14.735,85        | 0,09 %        |
| 13.9.1.3      | 98689                          | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020                                                                                                            | M  | 8,6      | 118,59    | 147,46           | 1.268,15         | 0,01 %        |

|                |                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |          |                  |                  |               |
|----------------|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| <b>13.9.2</b>  |                                    |         | <b>PAREDES - REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>11.519,24</b> | <b>11.519,24</b> | <b>0,07 %</b> |
| 13.9.2.1       | 104611                             | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                                                                                                                | m² | 91,97    | 100,73   | 125,25           | 11.519,24        | 0,07 %        |
| <b>13.9.3</b>  |                                    |         | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>9.899,31</b>  | <b>9.899,31</b>  | <b>0,06 %</b> |
| 13.9.3.1       | 96113                              | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS                                                                                                                                                                                                                                | m² | 171,15   | 46,52    | 57,84            | 9.899,31         | 0,06 %        |
| <b>13.10</b>   |                                    |         | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>17.736,33</b> | <b>17.736,33</b> | <b>0,11 %</b> |
| <b>13.10.1</b> |                                    |         | <b>PINTURA INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>5.838,57</b>  | <b>5.838,57</b>  | <b>0,03 %</b> |
| 13.10.1.1      | 88489                              | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                              | m² | 139,88   | 12,63    | 15,70            | 2.196,11         | 0,01 %        |
| 13.10.1.2      | 88485                              | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                         | m² | 139,88   | 4,25     | 5,28             | 738,56           | 0,00 %        |
| 13.10.1.3      | 88497                              | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                       | m² | 139,88   | 16,70    | 20,76            | 2.903,90         | 0,02 %        |
| <b>13.10.2</b> |                                    |         | <b>PINTURA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>11.897,76</b> | <b>11.897,76</b> | <b>0,07 %</b> |
| 13.10.2.1      | 88423                              | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024                                                                                                                                                                                      | m² | 229,2    | 20,81    | 25,87            | 5.929,40         | 0,04 %        |
| 13.10.2.2      | 88485                              | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                         | m² | 229,2    | 4,25     | 5,28             | 1.210,17         | 0,01 %        |
| 13.10.2.3      | 88497                              | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                       | m² | 229,2    | 16,70    | 20,76            | 4.758,19         | 0,03 %        |
| <b>13.11</b>   |                                    |         | <b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>14.585,09</b> | <b>14.585,09</b> | <b>0,09 %</b> |
| <b>13.11.1</b> |                                    |         | <b>LOUÇAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>4.417,22</b>  | <b>4.417,22</b>  | <b>0,03 %</b> |
| 13.11.1.1      | 95470                              | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                         | UN | 6        | 314,70   | 391,32           | 2.347,92         | 0,01 %        |
| 13.11.1.2      | 86903                              | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                 | UN | 2        | 359,96   | 447,61           | 895,22           | 0,01 %        |
| 13.11.1.3      | 86919                              | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | UN | 1        | 944,18   | 1.174,08         | 1.174,08         | 0,01 %        |
| <b>13.11.2</b> |                                    |         | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>3.951,83</b>  | <b>3.951,83</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 13.11.2.1      | 86915                              | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                      | UN | 6        | 169,25   | 210,46           | 1.262,76         | 0,01 %        |
| 13.11.2.2      | 86914                              | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                   | UN | 1        | 115,75   | 143,93           | 143,93           | 0,00 %        |
| 13.11.2.3      | 100867                             | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                              | UN | 2        | 236,57   | 294,17           | 588,34           | 0,00 %        |
| 13.11.2.4      | 100868                             | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                              | UN | 4        | 243,41   | 302,68           | 1.210,72         | 0,01 %        |
| 13.11.2.5      | 86910                              | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN | 1        | 151,00   | 187,76           | 187,76           | 0,00 %        |
| 13.11.2.6      | ADAPTADA ORSE (13110)              | Próprio | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                                                                     | un | 4        | 112,25   | 139,58           | 558,32           | 0,00 %        |
| <b>13.11.3</b> |                                    |         | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>6.216,04</b>  | <b>6.216,04</b>  | <b>0,04 %</b> |
| 13.11.3.1      | INVESTEPI-CPU191                   | Próprio | ADAPTADA ORSE (12982) - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0,55, com02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                                                              | un | 2        | 1.614,49 | 2.007,61         | 4.015,22         | 0,02 %        |
| 13.11.3.2      | INVESTEPI-CPU192                   | Próprio | ADAPTADA ORSE (12268) - Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,05x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                                                                               | un | 1        | 1.769,86 | 2.200,82         | 2.200,82         | 0,01 %        |
| <b>13.12</b>   |                                    |         | <b>DIVISÓRIAS E PAINÉIS INTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>41.977,00</b> | <b>41.977,00</b> | <b>0,25 %</b> |
| <b>13.12.1</b> |                                    |         | <b>DRYWALL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>13.516,04</b> | <b>13.516,04</b> | <b>0,08 %</b> |
| 13.12.1.1      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (96369) | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RRESISTENTE A UMIDADE (RU), USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS AF_07/2023_PS                                                                                                                    | m² | 45,28    | 107,66   | 133,87           | 6.061,63         | 0,04 %        |
| 13.12.1.2      | COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (96360) | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                                                  | m² | 45,14    | 132,81   | 165,14           | 7.454,41         | 0,04 %        |
| <b>13.12.2</b> |                                    |         | <b>DIVISÓRIA NAVAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>15.648,94</b> | <b>15.648,94</b> | <b>0,09 %</b> |
| 13.12.2.1      | COMP. ADAP. SBC 090118             | Próprio | DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM AÇO COLOCADA                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 41,67    | 245,29   | 305,01           | 12.709,76        | 0,08 %        |
| 13.12.2.2      | COMP. ADAP. SBC 150153             | Próprio | VIDRO CRISTAL LISO INCOLOR 6mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE                                                                                                                                                                                                                                     | m² | 7,89     | 299,58   | 372,52           | 2.939,18         | 0,02 %        |
| <b>13.12.3</b> |                                    |         | <b>FECHAMENTO EM VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>9.008,83</b>  | <b>9.008,83</b>  | <b>0,05 %</b> |
| 13.12.3.1      | 102235                             | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS                                                                                                                                                                                                                              | m² | 14,18    | 510,92   | 635,32           | 9.008,83         | 0,05 %        |
| <b>13.12.4</b> |                                    |         | <b>DIVISÓRIAS BANHEIROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |          | <b>3.803,19</b>  | <b>3.803,19</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 13.12.4.1      | COMP. ADAP. SBC 090043             | Próprio | DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                         | m² | 6,66     | 459,23   | 571,05           | 3.803,19         | 0,02 %        |
| <b>13.13</b>   |                                    |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>38.046,28</b> | <b>38.046,28</b> | <b>0,23 %</b> |
| <b>13.13.1</b> |                                    |         | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>17.965,21</b> | <b>17.965,21</b> | <b>0,11 %</b> |
| 13.13.1.1      | 100702                             | SINAPI  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                                                                                  | m² | 4,55     | 387,27   | 481,57           | 2.191,14         | 0,01 %        |
| 13.13.1.2      | INVESQ005                          | Próprio | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO COM BARRA DE ACESSIBILIDADE L=0,40 FIXADA A 0,60m E CHAPA ANTI-IMPACTO h=0,45m                                                                                                                                                             | UN | 2        | 814,38   | 1.012,68         | 2.025,36         | 0,01 %        |
| 13.13.1.3      | 91338                              | SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | m² | 6,05     | 721,00   | 896,56           | 5.424,18         | 0,03 %        |
| 13.13.1.4      | 102184                             | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021                                                                                                                                                                              | UN | 1        | 2.078,24 | 2.584,29         | 2.584,29         | 0,02 %        |
| 13.13.1.5      | 102246                             | SINAPI  | PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF 01/2021                                                                                                                                                   | m² | 6,54     | 104,26   | 129,64           | 847,84           | 0,01 %        |
| 13.13.1.6      | 90796                              | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                  | UN | 5        | 786,88   | 978,48           | 4.892,40         | 0,03 %        |
| <b>13.13.2</b> |                                    |         | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |          | <b>16.636,86</b> | <b>16.636,86</b> | <b>0,10 %</b> |
| 13.13.2.1      | 94569                              | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR. DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m² | 4,69     | 570,59   | 709,52           | 3.327,64         | 0,02 %        |
| 13.13.2.2      | 94570                              | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 15,75    | 301,29   | 374,65           | 5.900,73         | 0,03 %        |

|                |                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |            |                  |                  |               |
|----------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| 13.13.2.3      | 94573                                   | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 7,4      | 332,95     | 414,02           | 3.063,74         | 0,02 %        |
| 13.13.2.4      | COMP. ADAP. SBC 112187                  | Próprio | JANELA ALUMINIO PIVOTANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 4,92     | 710,16     | 883,08           | 4.344,75         | 0,03 %        |
| <b>13.13.3</b> |                                         |         | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |            | <b>3.444,21</b>  | <b>3.444,21</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 13.13.3.1      | 90830                                   | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                 | UN | 3        | 180,39     | 224,31           | 672,93           | 0,00 %        |
| 13.13.3.2      | 91306                                   | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                      | UN | 10       | 158,27     | 196,80           | 1.968,00         | 0,01 %        |
| 13.13.3.3      | 100705                                  | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 4        | 82,37      | 102,42           | 409,68           | 0,00 %        |
| 13.13.3.4      | 90831                                   | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                | UN | 2        | 158,27     | 196,80           | 393,60           | 0,00 %        |
| <b>13.14</b>   |                                         |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>1</b> |            | <b>1.574,51</b>  | <b>1.574,51</b>  | <b>0,01 %</b> |
| 13.14.1        | COMP ADAPT SBC (150071)                 | Próprio | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 3,5      | 361,77     | 449,86           | 1.574,51         | 0,01 %        |
| <b>13.15</b>   |                                         |         | <b>TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |            | <b>4.026,87</b>  | <b>4.026,87</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 13.15.1        | 97327                                   | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                         | M  | 9        | 27,38      | 34,04            | 306,36           | 0,00 %        |
| 13.15.2        | 97329                                   | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                       | M  | 9        | 58,42      | 72,64            | 653,76           | 0,00 %        |
| 13.15.3        | 97328                                   | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                       | M  | 15       | 45,39      | 56,44            | 846,60           | 0,01 %        |
| 13.15.4        | 97330                                   | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                       | M  | 15       | 71,82      | 89,30            | 1.339,50         | 0,01 %        |
| 13.15.5        | 104315                                  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                     | M  | 45       | 15,74      | 19,57            | 880,65           | 0,01 %        |
| <b>13.16</b>   |                                         |         | <b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |            | <b>452,84</b>    | <b>452,84</b>    | <b>0,00 %</b> |
| 13.16.1        | 97599                                   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                         | UN | 2        | 18,25      | 22,69            | 45,38            | 0,00 %        |
| 13.16.2        | COMP. ADP. SBC (055035)                 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2        | 19,81      | 24,63            | 49,26            | 0,00 %        |
| 13.16.3        | Adaptada da SBC (055918)                | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 2        | 10,96      | 13,62            | 27,24            | 0,00 %        |
| 13.16.4        | Adaptada SBC (055034)                   | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1        | 28,41      | 35,32            | 35,32            | 0,00 %        |
| 13.16.5        | Adaptada da SBC (055863)                | Próprio | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1        | 237,75     | 295,64           | 295,64           | 0,00 %        |
| <b>13.17</b>   |                                         |         | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |            | <b>76.604,91</b> | <b>76.604,91</b> | <b>0,45 %</b> |
| 13.17.1        | 91855                                   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                            | M  | 7,29     | 10,98      | 13,65            | 99,50            | 0,00 %        |
| 13.17.2        | 91854                                   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                                      | M  | 106,89   | 9,52       | 11,83            | 1.264,50         | 0,01 %        |
| 13.17.3        | 95727                                   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                                                                                                                              | M  | 2,49     | 20,51      | 25,50            | 63,49            | 0,00 %        |
| 13.17.4        | 98307                                   | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 36       | 61,36      | 76,30            | 2.746,80         | 0,02 %        |
| 13.17.5        | INVESTEPI-CPU70                         | Próprio | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 4200,12  | 13,21      | 16,42            | 68.965,97        | 0,41 %        |
| 13.17.6        | INVESTEPI-CPU29 - Adaptada SBC (061012) | Próprio | CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 15       | 18,93      | 23,53            | 352,95           | 0,00 %        |
| 13.17.7        | INVESTEPI-CPU71                         | Próprio | CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1        | 18,93      | 23,53            | 23,53            | 0,00 %        |
| 13.17.8        | INVESTEPI-CPU72                         | Próprio | Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento                                                                                                                                                                                                                                   | un | 2        | 27,33      | 33,98            | 67,96            | 0,00 %        |
| 13.17.9        | ADAPTADO da SEINFRA (C3763)             | Próprio | RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1        | 2.428,80   | 3.020,21         | 3.020,21         | 0,02 %        |
| <b>13.18</b>   |                                         |         | <b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |            | <b>1.626,19</b>  | <b>1.626,19</b>  | <b>0,01 %</b> |
| 13.18.1        | 99804                                   | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019                                                                                                                                                                                                             | m² | 172,45   | 5,49       | 6,82             | 1.176,10         | 0,01 %        |
| 13.18.2        | 99803                                   | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 172,45   | 2,10       | 2,61             | 450,09           | 0,00 %        |
| <b>14</b>      |                                         |         | <b>DESMOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |            | <b>68.868,70</b> | <b>68.868,70</b> | <b>0,41 %</b> |
| 14.1           | VPLPE COMP. PROP. 502                   | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                              | un | 0,5      | 106.672,14 | 132.646,80       | 66.323,40        | 0,39 %        |
| 14.2           | ADAPATAD A ORSE (3167)                  | Próprio | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 1        | 2.046,89   | 2.545,30         | 2.545,30         | 0,02 %        |

|                      |            |                      |
|----------------------|------------|----------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>R\$</b> | <b>13.846.405,88</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>R\$</b> | <b>3.038.447,36</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>R\$</b> | <b>16.884.853,24</b> |