



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA  
CNPJ 22.981.088/0001-02  
ADM. 2025/2028



**Cliete:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA  
**Adm:** CELSO LOPES CARDOSO

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

**Endereço:** MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

**Data:** 04 DE MARÇO DE 2026

**Legenda**

Composição

Insumo

**Bancos**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

SINAPI - 09/2025 - Pará  
SBC - 11/2025 - Pará  
SICRO3 - 07/2025 - Pará  
ORSE - 08/2025 - Sergipe  
SEDOP - 10/2025 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

**Orçamento Sintético - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

| Item     | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Quant.  | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                 | Peso (%)     |
|----------|----------|---------|--|-----|---------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>1</b> |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>   |     |         |              |                    | <b>R\$ 216.547,20</b> | <b>1,50%</b> |
| 1.1      | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 960,00  | R\$ 132,16   | R\$ 161,85         | R\$ 155.376,00        | 1,08%        |
| 1.2      | 90776    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H   | 1920,00 | R\$ 26,02    | R\$ 31,86          | R\$ 61.171,20         | 0,42%        |
| <b>2</b> |          |         | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>  |     |         |              |                    | <b>R\$ 174.652,50</b> | <b>1,21%</b> |
| 2.1      | 00000053 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)                          | UND | 15,00   | R\$ 4.753,62 | R\$ 5.821,75       | R\$ 87.326,25         | 0,60%        |
| 2.2      | 00000134 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)                        | UND | 15,00   | R\$ 4.753,62 | R\$ 5.821,75       | R\$ 87.326,25         | 0,60%        |
| <b>3</b> |          |         | <b>AS BUILT E COMPLEMENTARES</b>   |     |         |              |                    | <b>R\$ 154.045,00</b> | <b>1,07%</b> |
| 3.1      | 000089   | SBC     | PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA   | m²  | 6500,00 | R\$ 9,66     | R\$ 11,83          | R\$ 76.895,00         | 0,53%        |
| 3.2      | 000028   | SBC     | PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO  | m²  | 5000,00 | R\$ 12,60    | R\$ 15,43          | R\$ 77.150,00         | 0,53%        |
| <b>4</b> |          |         | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |     |         |              |                    | <b>R\$ 52.907,04</b>  | <b>0,37%</b> |
| 4.1      | 4654     | ORSE    | Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | 18,00   | R\$ 800,00   | R\$ 979,76         | R\$ 17.635,68         | 0,12%        |
| 4.2      | 4657     | ORSE    | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022   | mês | 18,00   | R\$ 1.600,00 | R\$ 1.959,52       | R\$ 35.271,36         | 0,24%        |
| <b>5</b> |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |         |              |                    | <b>R\$ 29.318,70</b>  | <b>0,20%</b> |
| 5.1      | 011340   | SEDOP   | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                    | m²  | 90,00   | R\$ 188,16   | R\$ 230,43         | R\$ 20.738,70         | 0,14%        |
| 5.2      | 010009   | SEDOP   | Locação da obra a trena  | m²  | 1000,00 | R\$ 7,01     | R\$ 8,58           | R\$ 8.580,00          | 0,06%        |
| <b>6</b> |          |         | <b>DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS</b>  |     |         |              |                    | <b>R\$ 269.381,25</b> | <b>1,86%</b> |
| 6.1      | 018      | Próprio | Serviços diversos de demolição manual  | h   | 1500,00 | R\$ 50,22    | R\$ 61,50          | R\$ 92.250,00         | 0,64%        |

|      |        |        |   |       |          |              |              |                         |              |
|------|--------|--------|---|-------|----------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| 6.2  | 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    | 17500,00 | R\$ 0,68     | R\$ 0,83     | R\$ 14.525,00           | 0,10%        |
| 6.3  | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 3500,00  | R\$ 9,36     | R\$ 11,46    | R\$ 40.110,00           | 0,28%        |
| 6.4  | 95876  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 21875,00 | R\$ 2,25     | R\$ 2,75     | R\$ 60.156,25           | 0,42%        |
| 6.5  | 020174 | SEDOP  | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  | m³    | 500,00   | R\$ 101,81   | R\$ 124,68   | R\$ 62.340,00           | 0,43%        |
| 7    |        |        | <b>INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA</b>  |       |          |              |              | <b>R\$ 721.885,50</b>   | <b>5,00%</b> |
| 7.1  | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                     | m³    | 25,00    | R\$ 759,86   | R\$ 930,60   | R\$ 23.265,00           | 0,16%        |
| 7.2  | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                     | m³    | 250,00   | R\$ 758,93   | R\$ 929,46   | R\$ 232.365,00          | 1,61%        |
| 7.3  | 050038 | SEDOP  | Armação p/ concreto   | kg    | 10000,00 | R\$ 14,32    | R\$ 17,53    | R\$ 175.300,00          | 1,21%        |
| 7.4  | 050035 | SEDOP  | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma   | m²    | 1000,00  | R\$ 109,98   | R\$ 134,69   | R\$ 134.690,00          | 0,93%        |
| 7.5  | 96616  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024   | m³    | 25,00    | R\$ 1.083,68 | R\$ 1.327,18 | R\$ 33.179,50           | 0,23%        |
| 7.6  | 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    | 200,00   | R\$ 212,84   | R\$ 260,66   | R\$ 52.132,00           | 0,36%        |
| 7.7  | 103763 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022               | m²    | 300,00   | R\$ 65,82    | R\$ 80,60    | R\$ 24.180,00           | 0,17%        |
| 7.8  | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 300,00   | R\$ 59,90    | R\$ 73,35    | R\$ 22.005,00           | 0,15%        |
| 7.9  | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 200,00   | R\$ 46,78    | R\$ 57,29    | R\$ 11.458,00           | 0,08%        |
| 7.10 | 080676 | SEDOP  | Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)  | m²    | 300,00   | R\$ 36,23    | R\$ 44,37    | R\$ 13.311,00           | 0,09%        |
| 8    |        |        | <b>PAREDES E PAINEIS</b>  |       |          |              |              | <b>R\$ 744.802,00</b>   | <b>5,16%</b> |
| 8.1  | 060046 | SEDOP  | Alvenaria tijolo de barro a cutelo  | m²    | 2500,00  | R\$ 135,67   | R\$ 166,15   | R\$ 415.375,00          | 2,88%        |
| 8.2  | 060045 | SEDOP  | Alvenaria tijolo de barro a singelo   | m²    | 500,00   | R\$ 168,77   | R\$ 206,69   | R\$ 103.345,00          | 0,72%        |
| 8.3  | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                               | m²    | 50,00    | R\$ 1.101,06 | R\$ 1.348,46 | R\$ 67.423,00           | 0,47%        |
| 8.4  | 10783  | ORSE   | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia  | m²    | 50,00    | R\$ 210,73   | R\$ 258,08   | R\$ 12.904,00           | 0,09%        |
| 8.5  | 061459 | SEDOP  | Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm  | m²    | 500,00   | R\$ 238,03   | R\$ 291,51   | R\$ 145.755,00          | 1,01%        |
| 9    |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |       |          |              |              | <b>R\$ 1.032.610,00</b> | <b>7,15%</b> |
| 9.1  | 091517 | SEDOP  | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm  | m²    | 50,00    | R\$ 877,45   | R\$ 1.074,61 | R\$ 53.730,50           | 0,37%        |
| 9.2  | 091512 | SEDOP  | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm   | m²    | 150,00   | R\$ 916,90   | R\$ 1.122,92 | R\$ 168.438,00          | 1,17%        |
| 9.3  | 091514 | SEDOP  | Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm  | m²    | 50,00    | R\$ 1.101,02 | R\$ 1.348,41 | R\$ 67.420,50           | 0,47%        |
| 9.4  | 91338  | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²    | 100,00   | R\$ 685,29   | R\$ 839,27   | R\$ 83.927,00           | 0,58%        |
| 9.5  | 091379 | SEDOP  | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)   | m²    | 50,00    | R\$ 789,71   | R\$ 967,15   | R\$ 48.357,50           | 0,33%        |

|           |        |        |   |    |          |              |              |                         |               |
|-----------|--------|--------|---|----|----------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| 9.6       | 090063 | SEDOP  | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  | m² | 200,00   | R\$ 848,92   | R\$ 1.039,67 | R\$ 207.934,00          | 1,44%         |
| 9.7       | 090242 | SEDOP  | Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo  | m² | 100,00   | R\$ 1.389,65 | R\$ 1.701,90 | R\$ 170.190,00          | 1,18%         |
| 9.8       | 090399 | SEDOP  | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  | m² | 150,00   | R\$ 480,53   | R\$ 588,50   | R\$ 88.275,00           | 0,61%         |
| 9.9       | 7315   | ORSE   | Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar   | un | 100,00   | R\$ 225,98   | R\$ 276,75   | R\$ 27.675,00           | 0,19%         |
| 9.10      | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 250,00   | R\$ 157,42   | R\$ 192,79   | R\$ 48.197,50           | 0,33%         |
| 9.11      | 102189 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | UN | 50,00    | R\$ 271,86   | R\$ 332,94   | R\$ 16.647,00           | 0,12%         |
| 9.12      | 090400 | SEDOP  | Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)  | m² | 100,00   | R\$ 423,11   | R\$ 518,18   | R\$ 51.818,00           | 0,36%         |
| <b>10</b> |        |        | <b>COBERTURAS</b>   |    |          |              |              | <b>R\$ 2.668.778,60</b> | <b>18,48%</b> |
| 10.1      | 100359 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | UN | 40,00    | R\$ 1.599,41 | R\$ 1.958,79 | R\$ 78.351,60           | 0,54%         |
| 10.2      | 100369 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019         | UN | 40,00    | R\$ 1.564,88 | R\$ 1.916,50 | R\$ 76.660,00           | 0,53%         |
| 10.3      | 100377 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | KG | 10000,00 | R\$ 11,77    | R\$ 14,41    | R\$ 144.100,00          | 1,00%         |
| 10.4      | 92541  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m² | 2000,00  | R\$ 85,67    | R\$ 104,92   | R\$ 209.840,00          | 1,45%         |
| 10.5      | 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 | 2000,00  | R\$ 47,82    | R\$ 58,56    | R\$ 117.120,00          | 0,81%         |
| 10.6      | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m² | 1000,00  | R\$ 194,61   | R\$ 238,33   | R\$ 238.330,00          | 1,65%         |
| 10.7      | 070047 | SEDOP  | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm   | m² | 2500,00  | R\$ 76,39    | R\$ 93,55    | R\$ 233.875,00          | 1,62%         |
| 10.8      | 2297   | ORSE   | Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos   | m² | 2500,00  | R\$ 26,49    | R\$ 32,44    | R\$ 81.100,00           | 0,56%         |
| 10.9      | 071465 | SEDOP  | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  | m² | 2500,00  | R\$ 79,01    | R\$ 96,76    | R\$ 241.900,00          | 1,67%         |
| 10.10     | 070058 | SEDOP  | Cobertura - telha plan  | m² | 3500,00  | R\$ 81,65    | R\$ 99,99    | R\$ 349.965,00          | 2,42%         |
| 10.11     | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 2000,00  | R\$ 52,37    | R\$ 64,13    | R\$ 128.260,00          | 0,89%         |
| 10.12     | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | M  | 2000,00  | R\$ 39,61    | R\$ 48,51    | R\$ 97.020,00           | 0,67%         |
| 10.13     | 070287 | SEDOP  | Cumeeira de barro   | m  | 250,00   | R\$ 23,97    | R\$ 29,35    | R\$ 7.337,50            | 0,05%         |
| 10.14     | 070031 | SEDOP  | Cumeeira aluminio e = 0,8 mm  | m  | 250,00   | R\$ 187,60   | R\$ 229,75   | R\$ 57.437,50           | 0,40%         |
| 10.15     | 070277 | SEDOP  | Calha em chapa galvanizada  | m  | 700,00   | R\$ 98,87    | R\$ 121,08   | R\$ 84.756,00           | 0,59%         |
| 10.16     | 180102 | SEDOP  | Tubo em PVC - 100mm (LS)  | m  | 500,00   | R\$ 49,39    | R\$ 60,48    | R\$ 30.240,00           | 0,21%         |
| 10.17     | 180103 | SEDOP  | Tubo em PVC - 75mm (LS)   | m  | 200,00   | R\$ 46,08    | R\$ 56,43    | R\$ 11.286,00           | 0,08%         |
| 10.18     | 96116  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS  | m² | 4000,00  | R\$ 72,59    | R\$ 88,90    | R\$ 355.600,00          | 2,46%         |
| 10.19     | 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS  | m² | 2000,00  | R\$ 51,28    | R\$ 62,80    | R\$ 125.600,00          | 0,87%         |
| <b>11</b> |        |        | <b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>  |    |          |              |              | <b>R\$ 1.681.620,00</b> | <b>11,64%</b> |

|           |        |        |   |    |          |              |              |                         |               |
|-----------|--------|--------|---|----|----------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| 11.1      | 110143 | SEDOP  | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | m² | 5000,00  | R\$ 16,95    | R\$ 20,75    | R\$ 103.750,00          | 0,72%         |
| 11.2      | 110762 | SEDOP  | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m² | 1500,00  | R\$ 42,96    | R\$ 52,61    | R\$ 78.915,00           | 0,55%         |
| 11.3      | 110763 | SEDOP  | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m² | 6000,00  | R\$ 50,88    | R\$ 62,31    | R\$ 373.860,00          | 2,59%         |
| 11.4      | 110644 | SEDOP  | Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento   | m² | 1500,00  | R\$ 68,60    | R\$ 84,01    | R\$ 126.015,00          | 0,87%         |
| 11.5      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m² | 6000,00  | R\$ 4,64     | R\$ 5,68     | R\$ 34.080,00           | 0,24%         |
| 11.6      | 88484  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m² | 3500,00  | R\$ 5,71     | R\$ 6,99     | R\$ 24.465,00           | 0,17%         |
| 11.7      | 150129 | SEDOP  | Emassamento de parede c/ massa corrida  | m² | 6000,00  | R\$ 19,32    | R\$ 23,66    | R\$ 141.960,00          | 0,98%         |
| 11.8      | 151286 | SEDOP  | Emassamento de teto c/ massa corrida  | m² | 3500,00  | R\$ 22,03    | R\$ 26,98    | R\$ 94.430,00           | 0,65%         |
| 11.9      | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 6000,00  | R\$ 14,49    | R\$ 17,74    | R\$ 106.440,00          | 0,74%         |
| 11.10     | 88488  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m² | 3500,00  | R\$ 17,10    | R\$ 20,94    | R\$ 73.290,00           | 0,51%         |
| 11.11     | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE   | m² | 2000,00  | R\$ 24,70    | R\$ 30,25    | R\$ 60.500,00           | 0,42%         |
| 11.12     | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m² | 3000,00  | R\$ 21,95    | R\$ 26,88    | R\$ 80.640,00           | 0,56%         |
| 11.13     | 150207 | SEDOP  | Acrílica para piso  | m² | 1500,00  | R\$ 27,97    | R\$ 34,25    | R\$ 51.375,00           | 0,36%         |
| 11.14     | 150741 | SEDOP  | Latex acrílica (sobre pintura antiga)   | m² | 10000,00 | R\$ 12,80    | R\$ 15,67    | R\$ 156.700,00          | 1,08%         |
| 11.15     | 95305  | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m² | 5000,00  | R\$ 15,36    | R\$ 18,81    | R\$ 94.050,00           | 0,65%         |
| 11.16     | 020677 | SEDOP  | Retirada de pintura (c/ escova de aço)  | m² | 7500,00  | R\$ 8,84     | R\$ 10,82    | R\$ 81.150,00           | 0,56%         |
| <b>12</b> |        |        | <b>PISOS</b>  |    |          |              |              | <b>R\$ 2.420.094,50</b> | <b>16,75%</b> |
| 12.1      | 130110 | SEDOP  | Camada regularizadora no traço 1:4  | m² | 4000,00  | R\$ 42,75    | R\$ 52,35    | R\$ 209.400,00          | 1,45%         |
| 12.2      | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 1000,00  | R\$ 127,38   | R\$ 156,00   | R\$ 156.000,00          | 1,08%         |
| 12.3      | 110645 | SEDOP  | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento  | m² | 5000,00  | R\$ 79,43    | R\$ 97,27    | R\$ 486.350,00          | 3,37%         |
| 12.4      | 110644 | SEDOP  | Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento   | m² | 2500,00  | R\$ 68,60    | R\$ 84,01    | R\$ 210.025,00          | 1,45%         |
| 12.5      | 120164 | SEDOP  | Rodape ceramico h=8cm   | m  | 6000,00  | R\$ 28,76    | R\$ 35,22    | R\$ 211.320,00          | 1,46%         |
| 12.6      | 130758 | SEDOP  | Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  | m² | 1000,00  | R\$ 148,70   | R\$ 182,11   | R\$ 182.110,00          | 1,26%         |
| 12.7      | 120770 | SEDOP  | Rodape em Porcelanato h= 9cm  | m  | 600,00   | R\$ 34,37    | R\$ 42,09    | R\$ 25.254,00           | 0,17%         |
| 12.8      | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 500,00   | R\$ 143,54   | R\$ 175,79   | R\$ 87.895,00           | 0,61%         |
| 12.9      | 105002 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | UN | 25,00    | R\$ 927,69   | R\$ 1.136,14 | R\$ 28.403,50           | 0,20%         |
| 12.10     | 94990  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | m³ | 100,00   | R\$ 1.094,17 | R\$ 1.340,02 | R\$ 134.002,00          | 0,93%         |
| 12.11     | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M  | 1000,00  | R\$ 191,03   | R\$ 233,95   | R\$ 233.950,00          | 1,62%         |
| 12.12     | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024  | m² | 250,00   | R\$ 168,78   | R\$ 206,70   | R\$ 51.675,00           | 0,36%         |

|           |        |        |  |    |         |              |              |                         |               |
|-----------|--------|--------|--|----|---------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| 12.13     | 92397  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                           | m² | 2000,00 | R\$ 82,99    | R\$ 101,63   | R\$ 203.260,00          | 1,41%         |
| 12.14     | 13488  | ORSE   | Polimento de piso de mármore/granitos  | m² | 2500,00 | R\$ 50,71    | R\$ 62,10    | R\$ 155.250,00          | 1,07%         |
| 12.15     | 260168 | SEDOP  | Plantio de grama (incl. terra preta)   | m² | 1000,00 | R\$ 36,91    | R\$ 45,20    | R\$ 45.200,00           | 0,31%         |
| <b>13</b> |        |        | <b>REVISÃO DE PONTOS</b>   |    |         |              |              | <b>R\$ 596.330,00</b>   | <b>4,13%</b>  |
| 13.1      | 180844 | SEDOP  | Revisão de ponto de água   | pt | 500,00  | R\$ 142,20   | R\$ 174,15   | R\$ 87.075,00           | 0,60%         |
| 13.2      | 180845 | SEDOP  | Revisão de ponto de esgoto   | pt | 500,00  | R\$ 217,44   | R\$ 266,29   | R\$ 133.145,00          | 0,92%         |
| 13.3      | 631    | ORSE   | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor   | pt | 1000,00 | R\$ 15,80    | R\$ 19,35    | R\$ 19.350,00           | 0,13%         |
| 13.4      | 627    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada   | pt | 2000,00 | R\$ 22,80    | R\$ 27,92    | R\$ 55.840,00           | 0,39%         |
| 13.5      | 624    | ORSE   | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede  | pt | 4000,00 | R\$ 30,91    | R\$ 37,85    | R\$ 151.400,00          | 1,05%         |
| 13.6      | 629    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1   | pt | 2000,00 | R\$ 61,05    | R\$ 74,76    | R\$ 149.520,00          | 1,04%         |
| <b>14</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>   |    |         |              |              | <b>R\$ 1.533.403,60</b> | <b>10,62%</b> |
| 14.1      | 170081 | SEDOP  | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W   | pt | 1750,00 | R\$ 337,48   | R\$ 413,31   | R\$ 723.292,50          | 5,01%         |
| 14.2      | 170322 | SEDOP  | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)  | un | 20,00   | R\$ 757,21   | R\$ 927,35   | R\$ 18.547,00           | 0,13%         |
| 14.3      | 170890 | SEDOP  | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)  | un | 5,00    | R\$ 3.370,44 | R\$ 4.127,77 | R\$ 20.638,85           | 0,14%         |
| 14.4      | 170073 | SEDOP  | Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)  | un | 10,00   | R\$ 1.304,77 | R\$ 1.597,95 | R\$ 15.979,50           | 0,11%         |
| 14.5      | 170615 | SEDOP  | Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)   | un | 5,00    | R\$ 1.685,76 | R\$ 2.064,55 | R\$ 10.322,75           | 0,07%         |
| 14.6      | 98111  | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 25,00   | R\$ 59,30    | R\$ 72,62    | R\$ 1.815,50            | 0,01%         |
| 14.7      | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 25,00   | R\$ 20,94    | R\$ 25,64    | R\$ 641,00              | 0,00%         |
| 14.8      | 170339 | SEDOP  | Tomada 2P+T 10A (s/fiação)   | un | 2500,00 | R\$ 30,78    | R\$ 37,69    | R\$ 94.225,00           | 0,65%         |
| 14.9      | 96986  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN | 25,00   | R\$ 121,78   | R\$ 149,14   | R\$ 3.728,50            | 0,03%         |
| 14.10     | 170964 | SEDOP  | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)  | un | 500,00  | R\$ 61,81    | R\$ 75,69    | R\$ 37.845,00           | 0,26%         |
| 14.11     | 230262 | SEDOP  | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)  | pt | 150,00  | R\$ 655,86   | R\$ 803,23   | R\$ 120.484,50          | 0,83%         |
| 14.12     | 170326 | SEDOP  | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN  | un | 100,00  | R\$ 26,44    | R\$ 32,38    | R\$ 3.238,00            | 0,02%         |
| 14.13     | 170362 | SEDOP  | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN  | un | 100,00  | R\$ 69,10    | R\$ 84,62    | R\$ 8.462,00            | 0,06%         |
| 14.14     | 170388 | SEDOP  | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN   | un | 100,00  | R\$ 301,60   | R\$ 369,36   | R\$ 36.936,00           | 0,26%         |
| 14.15     | 171034 | SEDOP  | Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V   | un | 100,00  | R\$ 85,75    | R\$ 105,01   | R\$ 10.501,00           | 0,07%         |
| 14.16     | 92980  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M  | 2500,00 | R\$ 12,12    | R\$ 14,84    | R\$ 37.100,00           | 0,26%         |
| 14.17     | 92982  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M  | 1250,00 | R\$ 19,21    | R\$ 23,52    | R\$ 29.400,00           | 0,20%         |
| 14.18     | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN | 1000,00 | R\$ 24,74    | R\$ 30,29    | R\$ 30.290,00           | 0,21%         |
| 14.19     | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN | 1250,00 | R\$ 35,25    | R\$ 43,17    | R\$ 53.962,50           | 0,37%         |
| 14.20     | 13672  | ORSE   | Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar  | un | 1250,00 | R\$ 91,96    | R\$ 112,62   | R\$ 140.775,00          | 0,97%         |
| 14.21     | 060140 | SBC    | LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO   | UN | 2500,00 | R\$ 34,41    | R\$ 42,14    | R\$ 105.350,00          | 0,73%         |
| 14.22     | 97891  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020         | UN | 100,00  | R\$ 243,89   | R\$ 298,69   | R\$ 29.869,00           | 0,21%         |
| <b>15</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>   |    |         |              |              | <b>R\$ 392.473,60</b>   | <b>2,72%</b>  |
| 15.1      | 180299 | SEDOP  | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)   | pt | 300,00  | R\$ 474,02   | R\$ 580,53   | R\$ 174.159,00          | 1,21%         |
| 15.2      | 231084 | SEDOP  | Ponto de dreno p/ split (10m)  | pt | 250,00  | R\$ 318,74   | R\$ 390,36   | R\$ 97.590,00           | 0,68%         |

|           |        |        |  |    |        |              |              |                       |              |
|-----------|--------|--------|--|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 15.3      | 89352  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 50,00  | R\$ 29,91    | R\$ 36,63    | R\$ 1.831,50          | 0,01%        |
| 15.4      | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 100,00 | R\$ 78,86    | R\$ 96,57    | R\$ 9.657,00          | 0,07%        |
| 15.5      | 94792  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 50,00  | R\$ 95,93    | R\$ 117,48   | R\$ 5.874,00          | 0,04%        |
| 15.6      | 89349  | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 25,00  | R\$ 22,38    | R\$ 27,40    | R\$ 685,00            | 0,00%        |
| 15.7      | 103046 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 75,00  | R\$ 21,40    | R\$ 26,20    | R\$ 1.965,00          | 0,01%        |
| 15.8      | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                       | UN | 10,00  | R\$ 899,15   | R\$ 1.101,18 | R\$ 11.011,80         | 0,08%        |
| 15.9      | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN | 10,00  | R\$ 3.833,11 | R\$ 4.694,40 | R\$ 46.944,00         | 0,32%        |
| 15.10     | 102615 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN | 10,00  | R\$ 1.427,85 | R\$ 1.748,68 | R\$ 17.486,80         | 0,12%        |
| 15.11     | 94799  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D  | UN | 30,00  | R\$ 173,64   | R\$ 212,65   | R\$ 6.379,50          | 0,04%        |
| 15.12     | 180104 | SEDOP  | Tubo em PVC - 50mm (LS)  | m  | 500,00 | R\$ 30,85    | R\$ 37,78    | R\$ 18.890,00         | 0,13%        |
| <b>16</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>  |    |        |              |              | <b>R\$ 500.185,25</b> | <b>3,46%</b> |
| 16.1      | 180214 | SEDOP  | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  | pt | 300,00 | R\$ 543,60   | R\$ 665,74   | R\$ 199.722,00        | 1,38%        |
| 16.2      | 180102 | SEDOP  | Tubo em PVC - 100mm (LS)   | m  | 700,00 | R\$ 49,39    | R\$ 60,48    | R\$ 42.336,00         | 0,29%        |
| 16.3      | 180678 | SEDOP  | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto  | un | 75,00  | R\$ 785,89   | R\$ 962,47   | R\$ 72.185,25         | 0,50%        |
| 16.4      | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 50,00  | R\$ 53,99    | R\$ 66,12    | R\$ 3.306,00          | 0,02%        |
| 16.5      | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, 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 | 50,00  | R\$ 21,27    | R\$ 26,04    | R\$ 1.302,00          | 0,01%        |
| 16.6      | 98054  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020      | UN | 10,00  | R\$ 4.725,66 | R\$ 5.787,51 | R\$ 57.875,10         | 0,40%        |
| 16.7      | 98060  | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN | 10,00  | R\$ 6.166,32 | R\$ 7.551,89 | R\$ 75.518,90         | 0,52%        |
| 16.8      | 98062  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | UN | 10,00  | R\$ 3.172,80 | R\$ 3.885,72 | R\$ 38.857,20         | 0,27%        |
| 16.9      | 98107  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020     | UN | 15,00  | R\$ 318,68   | R\$ 390,28   | R\$ 5.854,20          | 0,04%        |
| 16.10     | 98102  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020  | UN | 15,00  | R\$ 175,75   | R\$ 215,24   | R\$ 3.228,60          | 0,02%        |
| <b>17</b> |        |        | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS</b>  |    |        |              |              | <b>R\$ 778.256,80</b> | <b>5,39%</b> |
| 17.1      | 86932  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 125,00 | R\$ 645,92   | R\$ 791,05   | R\$ 98.881,25         | 0,68%        |



|           |        |        |  |    |         |              |              |                       |              |
|-----------|--------|--------|--|----|---------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 17.2      | 95471  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 25,00   | R\$ 945,70   | R\$ 1.158,19 | R\$ 28.954,75         | 0,20%        |
| 17.3      | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN | 150,00  | R\$ 44,03    | R\$ 53,92    | R\$ 8.088,00          | 0,06%        |
| 17.4      | 86939  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | UN | 100,00  | R\$ 454,76   | R\$ 556,94   | R\$ 55.694,00         | 0,39%        |
| 17.5      | 190232 | SEDOP  | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.   | un | 50,00   | R\$ 933,64   | R\$ 1.143,42 | R\$ 57.171,00         | 0,40%        |
| 17.6      | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 150,00  | R\$ 171,13   | R\$ 209,58   | R\$ 31.437,00         | 0,22%        |
| 17.7      | 99635  | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 50,00   | R\$ 380,09   | R\$ 465,49   | R\$ 23.274,50         | 0,16%        |
| 17.8      | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 50,00   | R\$ 54,35    | R\$ 66,56    | R\$ 3.328,00          | 0,02%        |
| 17.9      | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 40,00   | R\$ 825,66   | R\$ 1.011,18 | R\$ 40.447,20         | 0,28%        |
| 17.10     | 190097 | SEDOP  | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim   | un | 50,00   | R\$ 75,11    | R\$ 91,98    | R\$ 4.599,00          | 0,03%        |
| 17.11     | 191517 | SEDOP  | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório   | un | 100,00  | R\$ 98,00    | R\$ 120,02   | R\$ 12.002,00         | 0,08%        |
| 17.12     | 191518 | SEDOP  | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia   | un | 25,00   | R\$ 107,52   | R\$ 131,67   | R\$ 3.291,75          | 0,02%        |
| 17.13     | 190376 | SEDOP  | Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula   | un | 15,00   | R\$ 719,86   | R\$ 881,61   | R\$ 13.224,15         | 0,09%        |
| 17.14     | 190636 | SEDOP  | Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m   | un | 15,00   | R\$ 1.329,33 | R\$ 1.628,03 | R\$ 24.420,45         | 0,17%        |
| 17.15     | 191513 | SEDOP  | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm  | un | 50,00   | R\$ 287,74   | R\$ 352,39   | R\$ 17.619,50         | 0,12%        |
| 17.16     | 130495 | SEDOP  | Granito preto e=2cm  | m² | 150,00  | R\$ 893,78   | R\$ 1.094,61 | R\$ 164.191,50        | 1,14%        |
| 17.17     | 130118 | SEDOP  | Marmore branco e=3cm   | m² | 75,00   | R\$ 594,24   | R\$ 727,76   | R\$ 54.582,00         | 0,38%        |
| 17.18     | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 75,00   | R\$ 334,85   | R\$ 410,09   | R\$ 30.756,75         | 0,21%        |
| 17.19     | 99839  | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M  | 100,00  | R\$ 520,30   | R\$ 637,21   | R\$ 63.721,00         | 0,44%        |
| 17.20     | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 100,00  | R\$ 118,90   | R\$ 145,61   | R\$ 14.561,00         | 0,10%        |
| 17.21     | 201507 | SEDOP  | Extintor de incêndio ABC - 6Kg   | UN | 80,00   | R\$ 226,18   | R\$ 277,00   | R\$ 22.160,00         | 0,15%        |
| 17.22     | 12138  | ORSE   | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm   | UN | 80,00   | R\$ 24,84    | R\$ 30,42    | R\$ 2.433,60          | 0,02%        |
| 17.23     | 58618  | ORSE   | SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO  | UN | 80,00   | R\$ 29,36    | R\$ 35,95    | R\$ 2.876,00          | 0,02%        |
| 17.24     | 180051 | SBC    | PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES  | UN | 80,00   | R\$ 5,54     | R\$ 6,78     | R\$ 542,40            | 0,00%        |
| <b>18</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS</b>   |    |         |              |              | <b>R\$ 232.196,43</b> | <b>1,61%</b> |
| 18.1      | 170690 | SEDOP  | Ponto de logica - UTP  | pt | 100,00  | R\$ 676,92   | R\$ 829,02   | R\$ 82.902,00         | 0,57%        |
| 18.2      | 98297  | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M  | 2000,00 | R\$ 10,34    | R\$ 12,66    | R\$ 25.320,00         | 0,18%        |
| 18.3      | 794    | ORSE   | Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente   | un | 375,00  | R\$ 59,91    | R\$ 73,37    | R\$ 27.513,75         | 0,19%        |
| 18.4      | 171188 | SEDOP  | Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A  | un | 75,00   | R\$ 92,97    | R\$ 113,86   | R\$ 8.539,50          | 0,06%        |
| 18.5      | 98305  | SINAPI | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN | 12,00   | R\$ 2.822,40 | R\$ 3.456,59 | R\$ 41.479,08         | 0,29%        |
| 18.6      | 059458 | SBC    | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T   | UN | 25,00   | R\$ 81,31    | R\$ 99,58    | R\$ 2.489,50          | 0,02%        |
| 18.7      | 059560 | SBC    | CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO  | M  | 2500,00 | R\$ 11,24    | R\$ 13,76    | R\$ 34.400,00         | 0,24%        |
| 18.8      | 7867   | ORSE   | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento  | un | 15,00   | R\$ 520,00   | R\$ 636,84   | R\$ 9.552,60          | 0,07%        |

