



**Construção de estrutura de concreto para reservatório na E.M. Adriano de Queiroz Pimentel**  
**ENDEREÇO:** Rua Ítalo Vicenzi, s/n, Jardim São Pedro – CEP: 18462-412  
**DATA DE ELABORAÇÃO:** 20/02/2026

**BASES:** SINAPI 01/2026;  
**FDE 10/2025; CPOS 01/2026**

**Valor Final do Orçamento** **136.690,92**

**BDI** **23,00 %**

| Item       | Código    | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                     | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b>   |           |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                  |     | <b>1</b> |            | <b>775,29</b>      | <b>775,29</b>    | <b>0,57 %</b>  |
| 1.1        | 02.08.050 | CPOS/CDHU | PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA                                                                                                                    | m²  | 3        | 210,11     | 258,43             | 775,29           | 0,57 %         |
| <b>2</b>   |           |           | <b>RETIRADA DO RESERVATÓRIO EXISTENTE</b>                                                                                                                                     |     | <b>1</b> |            | <b>5.997,48</b>    | <b>5.997,48</b>  | <b>4,39 %</b>  |
| 2.1        | 93287     | SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                             | CHP | 10       | 358,70     | 441,20             | 4.412,00         | 3,23 %         |
| 2.2        | 93288     | SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                             | CHI | 2        | 185,97     | 228,74             | 457,48           | 0,33 %         |
| 2.3        | 100984    | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³  | 30       | 9,46       | 11,63              | 348,90           | 0,26 %         |
| 2.4        | 05.08.060 | CPOS/CDHU | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM                                                                                                        | m³  | 30       | 21,12      | 25,97              | 779,10           | 0,57 %         |
| <b>3</b>   |           |           | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>53.492,34</b>   | <b>53.492,34</b> | <b>39,13 %</b> |
| <b>3.1</b> |           |           | <b>BROCAS</b>                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>12.269,32</b>   | <b>12.269,32</b> | <b>8,98 %</b>  |
| 3.1.1      | PMI-076   | Próprio   | Broca em Concreto Aramado diâmetro de 25cm - completa (exceto ferragem)                                                                                                       | m   | 96       | 100,22     | 123,27             | 11.833,92        | 8,66 %         |
| 3.1.2      | 10.01.040 | CPOS/CDHU | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                         | kg  | 35       | 10,12      | 12,44              | 435,40           | 0,32 %         |
| <b>3.2</b> |           |           | <b>BLOCO DE COROAMENTO, BALDRAME E ARRANQUE</b>                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>11.200,50</b>   | <b>11.200,50</b> | <b>8,19 %</b>  |
| 3.2.1      | 96523     | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                | m³  | 1,72     | 132,02     | 162,38             | 279,29           | 0,20 %         |
| 3.2.2      | 96527     | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                              | m³  | 1,23     | 145,50     | 178,96             | 220,12           | 0,16 %         |
| 3.2.3      | 92479     | SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | m²  | 28,48    | 73,50      | 90,40              | 2.574,59         | 1,88 %         |
| 3.2.4      | 92759     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG  | 24,3     | 13,86      | 17,04              | 414,07           | 0,30 %         |
| 3.2.5      | 92762     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG  | 276,9    | 9,51       | 11,69              | 3.236,96         | 2,37 %         |
| 3.2.6      | 92763     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG  | 48,3     | 7,85       | 9,65               | 466,09           | 0,34 %         |
| 3.2.7      | 02.05.028 | FDE       | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA                                                                                                                                 | m³  | 2,95     | 619,54     | 762,03             | 2.247,98         | 1,64 %         |
| 3.2.8      | 98557     | SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                   | m²  | 31,68    | 45,21      | 55,60              | 1.761,40         | 1,29 %         |
| <b>3.3</b> |           |           | <b>PILARES VIGAS (nível 0,20 A 3,85)</b>                                                                                                                                      |     | <b>1</b> |            | <b>13.903,66</b>   | <b>13.903,66</b> | <b>10,17 %</b> |
| 3.3.1      | 92759     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG  | 74,5     | 13,86      | 17,04              | 1.269,48         | 0,93 %         |
| 3.3.2      | 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  | 22,6     | 12,28      | 15,10              | 341,26           | 0,25 %         |
| 3.3.3      | 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  | 1,8      | 10,97      | 13,49              | 24,28            | 0,02 %         |
| 3.3.4      | 92762     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG  | 93,8     | 9,51       | 11,69              | 1.096,52         | 0,80 %         |
| 3.3.5      | 92763     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG  | 241,5    | 7,85       | 9,65               | 2.330,47         | 1,70 %         |
| 3.3.6      | 92443     | SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | m²  | 68,32    | 59,52      | 73,20              | 5.001,02         | 3,66 %         |
| 3.3.7      | 02.05.028 | FDE       | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA                                                                                                                                 | m³  | 5,04     | 619,54     | 762,03             | 3.840,63         | 2,81 %         |
| <b>3.4</b> |           |           | <b>LAJE MACIÇA</b>                                                                                                                                                            |     | <b>1</b> |            | <b>5.078,38</b>    | <b>5.078,38</b>  | <b>3,72 %</b>  |
| 3.4.1      | 92770     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                            | KG  | 169,4    | 10,33      | 12,70              | 2.151,38         | 1,57 %         |
| 3.4.2      | 02.05.028 | FDE       | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA                                                                                                                                 | m³  | 2,56     | 619,54     | 762,03             | 1.950,79         | 1,43 %         |
| 3.4.3      | 92538     | SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                   | m²  | 21,31    | 37,25      | 45,81              | 976,21           | 0,71 %         |
| <b>3.5</b> |           |           | <b>PILARES E VIGAS (nível 3,85 a 8,40)</b>                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |            | <b>11.040,48</b>   | <b>11.040,48</b> | <b>8,08 %</b>  |
| 3.5.1      | 92759     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG  | 87,7     | 13,86      | 17,04              | 1.494,40         | 1,09 %         |
| 3.5.2      | 92762     | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG  | 202,2    | 9,51       | 11,69              | 2.363,71         | 1,73 %         |
| 3.5.3      | 92443     | SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | m²  | 57,52    | 59,52      | 73,20              | 4.210,46         | 3,08 %         |
| 3.5.4      | 02.05.028 | FDE       | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA                                                                                                                                 | m³  | 3,9      | 619,54     | 762,03             | 2.971,91         | 2,17 %         |
| <b>4</b>   |           |           | <b>PISO DEPÓSITO</b>                                                                                                                                                          |     | <b>1</b> |            | <b>1.366,40</b>    | <b>1.366,40</b>  | <b>1,00 %</b>  |
| 4.1        | 97083     | SINAPI    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                   | m²  | 23,04    | 4,57       | 5,62               | 129,48           | 0,09 %         |
| 4.2        | 96622     | SINAPI    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                            | m³  | 1,15     | 201,72     | 248,11             | 285,32           | 0,21 %         |

|              |           |           |                                                                                                                                                                                          |    |          |          |                  |                  |                |
|--------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|----------------|
| 4.3          | 94991     | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                             | m³ | 1,15     | 672,75   | 827,48           | 951,60           | 0,70 %         |
| <b>5</b>     |           |           | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>17.658,69</b> | <b>17.658,69</b> | <b>12,92 %</b> |
| 5.1          | 14.10.111 | CPOS/CDHU | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C                                                                                                                            | m² | 138,24   | 100,05   | 123,06           | 17.011,81        | 12,45 %        |
| 5.2          | 16.01.065 | FDE       | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM                                                                                                                                     | M  | 8,8      | 59,77    | 73,51            | 646,88           | 0,47 %         |
| <b>6</b>     |           |           | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>10.355,06</b> | <b>10.355,06</b> | <b>7,58 %</b>  |
| <b>6.1</b>   |           |           | <b>ÁREA INTERNA</b>                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>5.090,75</b>  | <b>5.090,75</b>  | <b>3,72 %</b>  |
| <b>6.1.1</b> |           |           | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>4.396,56</b>  | <b>4.396,56</b>  | <b>3,22 %</b>  |
| 6.1.1.1      | 88416     | SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024                                       | m² | 145,92   | 24,50    | 30,13            | 4.396,56         | 3,22 %         |
| <b>6.1.2</b> |           |           | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>694,19</b>    | <b>694,19</b>    | <b>0,51 %</b>  |
| 6.1.2.1      | 88416     | SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024                                       | m² | 23,04    | 24,50    | 30,13            | 694,19           | 0,51 %         |
| <b>6.2</b>   |           |           | <b>ÁREA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>5.264,31</b>  | <b>5.264,31</b>  | <b>3,85 %</b>  |
| 6.2.1        | 88416     | SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024                                       | m² | 174,72   | 24,50    | 30,13            | 5.264,31         | 3,85 %         |
| <b>7</b>     |           |           | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |          | <b>3.811,80</b>  | <b>3.811,80</b>  | <b>2,79 %</b>  |
| 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 | 27,04    | 33,29    | 40,94            | 1.107,01         | 0,81 %         |
| 7.2          | 94207     | SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 27,04    | 46,12    | 56,72            | 1.533,70         | 1,12 %         |
| 7.3          | 100327    | SINAPI    | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                 | M  | 15,6     | 61,04    | 75,07            | 1.171,09         | 0,86 %         |
| <b>8</b>     |           |           | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>36.381,83</b> | <b>36.381,83</b> | <b>26,62 %</b> |
| 8.1          | 46.07.030 | CPOS/CDHU | TUBO GALVANIZADO DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                              | m  | 10       | 126,63   | 155,75           | 1.557,50         | 1,14 %         |
| 8.2          | 46.07.040 | CPOS/CDHU | TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                          | m  | 10       | 148,14   | 182,21           | 1.822,10         | 1,33 %         |
| 8.3          | 46.07.050 | CPOS/CDHU | TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                          | m  | 10       | 167,53   | 206,06           | 2.060,60         | 1,51 %         |
| 8.4          | 46.07.090 | CPOS/CDHU | TUBO GALVANIZADO DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                              | m  | 10       | 361,87   | 445,10           | 4.451,00         | 3,26 %         |
| 8.5          | 46.01.020 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                | m  | 10       | 33,88    | 41,67            | 416,70           | 0,30 %         |
| 8.6          | 46.01.030 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                  | m  | 10       | 41,68    | 51,26            | 512,60           | 0,38 %         |
| 8.7          | 46.01.040 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                              | m  | 10       | 51,69    | 63,57            | 635,70           | 0,47 %         |
| 8.8          | 46.01.050 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                              | m  | 10       | 54,36    | 66,86            | 668,60           | 0,49 %         |
| 8.9          | 47.01.050 | CPOS/CDHU | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"                                                                                                                           | un | 2        | 166,69   | 205,02           | 410,04           | 0,30 %         |
| 8.10         | 88264     | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H  | 16       | 45,04    | 55,39            | 886,24           | 0,65 %         |
| 8.11         | 88247     | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H  | 16       | 34,12    | 41,96            | 671,36           | 0,49 %         |
| 8.12         | 88267     | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H  | 24       | 40,54    | 49,86            | 1.196,64         | 0,88 %         |
| 8.13         | 88248     | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H  | 24       | 33,10    | 40,71            | 977,04           | 0,71 %         |
| 8.14         | 48.02.008 | CPOS/CDHU | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS                                                                                                                             | un | 1        | 9.197,49 | 11.312,91        | 11.312,91        | 8,28 %         |
| 8.15         | 06.03.019 | FDE       | EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)                                                                                                                                                    | M  | 4        | 859,33   | 1.056,97         | 4.227,88         | 3,09 %         |
| 8.16         | 00045269  | Próprio   | Pressurizador 3/4 cv - Fornecimento e instalação                                                                                                                                         | un | 1        | 3.719,45 | 4.574,92         | 4.574,92         | 3,35 %         |
| <b>9</b>     |           |           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |          | <b>1.814,81</b>  | <b>1.814,81</b>  | <b>1,33 %</b>  |
| 9.1          | 91926     | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M  | 60       | 5,34     | 6,56             | 393,60           | 0,29 %         |
| 9.2          | 91924     | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M  | 40       | 3,76     | 4,62             | 184,80           | 0,14 %         |
| 9.3          | 93654     | SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                            | UN | 1        | 11,97    | 14,72            | 14,72            | 0,01 %         |
| 9.4          | 95778     | SINAPI    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                      | UN | 2        | 36,83    | 45,30            | 90,60            | 0,07 %         |
| 9.5          | 95779     | SINAPI    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                      | UN | 1        | 29,26    | 35,98            | 35,98            | 0,03 %         |
| 9.6          | 101548    | SINAPI    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                        | UN | 1        | 8,20     | 10,08            | 10,08            | 0,01 %         |
| 9.7          | 104406    | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                 | M  | 10       | 25,15    | 30,93            | 309,30           | 0,23 %         |
| 9.8          | 95762     | SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                       | UN | 1        | 20,69    | 25,44            | 25,44            | 0,02 %         |
| 9.9          | 104452    | SINAPI    | LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                      | UN | 7        | 10,57    | 13,00            | 91,00            | 0,07 %         |
| 9.10         | 91959     | SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                             | UN | 1        | 61,67    | 75,85            | 75,85            | 0,06 %         |
| 9.11         | 100910    | SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                              | UN | 4        | 45,76    | 56,28            | 225,12           | 0,16 %         |
| 9.12         | 100903    | SINAPI    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS                                                                                         | UN | 8        | 36,42    | 44,79            | 358,32           | 0,26 %         |
| <b>10</b>    |           |           | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>2.993,24</b>  | <b>2.993,24</b>  | <b>2,19 %</b>  |
| 10.1         | 25.02.050 | CPOS/CDHU | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL                                                                                                                                    | m² | 3,36     | 533,88   | 656,67           | 2.206,41         | 1,61 %         |
| 10.2         | 25.01.030 | CPOS/CDHU | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL                                                                                                                               | m² | 1,44     | 444,24   | 546,41           | 786,83           | 0,58 %         |
| <b>11</b>    |           |           | <b>CALÇADA EXTERNA</b>                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>1.140,46</b>  | <b>1.140,46</b>  | <b>0,83 %</b>  |

|           |           |           |                                                                                                                                              |    |          |        |               |               |               |
|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|---------------|---------------|---------------|
| 11.1      | 97083     | SINAPI    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021  | m² | 19,2     | 4,57   | 5,62          | 107,90        | 0,08 %        |
| 11.2      | 96622     | SINAPI    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024                                         | m³ | 0,96     | 201,72 | 248,11        | 238,18        | 0,17 %        |
| 11.3      | 94991     | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 0,96     | 672,75 | 827,48        | 794,38        | 0,58 %        |
| <b>12</b> |           |           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                       |    | <b>1</b> |        | <b>903,52</b> | <b>903,52</b> | <b>0,66 %</b> |
| 12.1      | 55.01.020 | CPOS/CDHU | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                        | m² | 46,24    | 15,89  | 19,54         | 903,52        | 0,66 %        |

Luciana Lepe Tonaki  
Arquiteta e Urbanista  
Cau A844136