



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER**  
**OBJETO: Praça da Biblioteca**  
**ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | REFERÊNCIA                         |                | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL          |                       |                       |
|------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|            | FORTE                              | CÓDIGO         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            | MDO            | MAT          | TOT          | MDO                  | MAT                   | TOTAL                 |
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 19.076,00</b> | <b>R\$ 741,00</b>     | <b>R\$ 19.817,00</b>  |
| 1.1        | SINAPI                             | COMPOSIÇÃO 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                       | %     | 100,00     | R\$ 190,76     | R\$ 7,41     | R\$ 198,17   | R\$ 19.076,00        | R\$ 741,00            | R\$ 19.817,00         |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$11.857,11</b>  | <b>R\$31.476,40</b>   | <b>R\$ 43.333,51</b>  |
| 2.1        | SINAPI                             | COMPOSIÇÃO 002 | PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO                                                                                                                                   | M2    | 2,88       | R\$ 67,81      | R\$ 372,81   | R\$ 440,62   | R\$ 195,29           | R\$ 1.073,70          | R\$ 1.268,99          |
| 2.2        | SINAPI                             | 98459          | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                             | M2    | 104,80     | R\$ 31,93      | R\$ 63,68    | R\$ 95,61    | R\$ 3.346,26         | R\$ 6.673,67          | R\$ 10.019,93         |
| 2.3        | SINAPI                             | COMPOSIÇÃO 012 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                                                                                               | M3    | 59,65      | R\$ -          | R\$ 132,98   | R\$ 132,98   | R\$ -                | R\$ 7.932,26          | R\$ 7.932,26          |
| 2.4        | SINAPI                             | 97624          | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                        | M3    | 17,15      | R\$ 102,05     | R\$ 33,82    | R\$ 135,87   | R\$ 1.750,15         | R\$ 580,02            | R\$ 2.330,17          |
| 2.5        | SINAPI                             | 97629          | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                       | M3    | 2,0299     | R\$ 106,52     | R\$ 27,53    | R\$ 134,05   | R\$ 216,22           | R\$ 55,89             | R\$ 272,11            |
| 2.6        | SINAPI                             | 104790         | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                        | M3    | 4,48       | R\$ 79,97      | R\$ 77,42    | R\$ 157,39   | R\$ 358,26           | R\$ 346,85            | R\$ 705,11            |
| 2.7        | SINAPI-H                           | 10775          | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                      | MES   | 9,00       | R\$ -          | R\$ 1.172,09 | R\$ 1.172,09 | R\$ -                | R\$ 10.548,81         | R\$ 10.548,81         |
| 2.8        | SINAPI                             | 98530          | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                      | UND   | 8,00       | R\$ 136,16     | R\$ 46,23    | R\$ 182,39   | R\$ 1.089,28         | R\$ 369,84            | R\$ 1.459,12          |
| 2.9        | SINAPI                             | 98531          | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                                         | UND   | 4,00       | R\$ 274,50     | R\$ 226,57   | R\$ 501,07   | R\$ 1.098,00         | R\$ 906,28            | R\$ 2.004,28          |
| 2.10       | SINAPI                             | 98527          | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                           | UND   | 8,00       | R\$ 142,65     | R\$ 133,23   | R\$ 275,88   | R\$ 1.141,20         | R\$ 1.065,84          | R\$ 2.207,04          |
| 2.11       | SINAPI                             | 98528          | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                              | UND   | 4,00       | R\$ 187,98     | R\$ 175,60   | R\$ 363,58   | R\$ 751,92           | R\$ 702,40            | R\$ 1.454,32          |
| 2.12       | SINAPI                             | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 40,00      | R\$ 20,50      | R\$ 7,05     | R\$ 27,55    | R\$ 820,00           | R\$ 282,00            | R\$ 1.102,00          |
| 2.13       | SINAPI                             | 88243          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 40,00      | R\$ 21,72      | R\$ 7,05     | R\$ 28,77    | R\$ 868,80           | R\$ 282,00            | R\$ 1.150,80          |
| 2.14       | SINAPI                             | COMPOSIÇÃO 007 | RETIRADA DE POSTE METÁLICO EXISTENTE                                                                                                                                                                                              | UND   | 1,00       | R\$ 84,73      | R\$269,34    | R\$354,07    | R\$84,73             | R\$269,34             | R\$354,07             |
| 2.15       | SINAPI                             | 102315         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3    | 50,00      | R\$ 2,74       | R\$ 7,75     | R\$ 10,49    | R\$ 137,00           | R\$ 387,50            | R\$ 524,50            |
| <b>3</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>              |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 16.405,41</b> | <b>R\$ 136.256,92</b> | <b>R\$ 152.662,33</b> |
| <b>3.1</b> | <b>PREPARAÇÃO DO FUNDO</b>         |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 8.403,00</b>  | <b>R\$ 60.960,00</b>  | <b>R\$ 69.363,00</b>  |
| 3.1.1      | SINAPI                             | 104739 / A     | ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA                                                                                                                                                                       | M3    | 300,00     | R\$ 9,84       | R\$ 108,76   | R\$ 118,60   | R\$ 2.952,00         | R\$ 32.628,00         | R\$ 35.580,00         |
| 3.1.2      | SINAPI                             | 104739         | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                 | M3    | 300,00     | R\$ 18,17      | R\$ 94,44    | R\$ 112,61   | R\$ 5.451,00         | R\$ 28.332,00         | R\$ 33.783,00         |
| <b>3.2</b> | <b>LAJE EXTERNA</b>                |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 6.373,48</b>  | <b>R\$ 62.052,94</b>  | <b>R\$ 68.426,42</b>  |
| 3.2.1      | SINAPI                             | 94995          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                              | M2    | 632,29     | R\$ 10,08      | R\$ 98,14    | R\$ 108,22   | R\$ 6.373,48         | R\$ 62.052,94         | R\$ 68.426,42         |
| <b>3.3</b> | <b>RADIER BANHEIRO</b>             |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 1.628,93</b>  | <b>R\$ 13.243,98</b>  | <b>R\$ 14.872,91</b>  |
| 3.3.1      | SINAPI                             | 97102          | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                            | M2    | 57,58      | R\$ 28,29      | R\$ 230,01   | R\$ 258,30   | R\$ 1.628,93         | R\$ 13.243,98         | R\$ 14.872,91         |
| <b>4</b>   | <b>SUPRAESTRUTURA</b>              |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 15.474,05</b> | <b>R\$ 41.463,62</b>  | <b>R\$ 56.937,67</b>  |
| <b>4.1</b> | <b>PILARETES DA MURETA</b>         |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 126,92</b>    | <b>R\$ 243,66</b>     | <b>R\$ 370,58</b>     |
| 4.1.1      | SINAPI                             | 90280          | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                                                 | M3    | 0,15       | R\$ 109,18     | R\$ 697,61   | R\$ 806,79   | R\$ 16,37            | R\$ 104,65            | R\$ 121,02            |
| 4.1.2      | SINAPI                             | 92917          | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                | KG    | 8,30       | R\$ 3,44       | R\$ 13,35    | R\$ 16,79    | R\$ 28,55            | R\$ 110,81            | R\$ 139,36            |
| 4.1.3      | SINAPI                             | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 4,00       | R\$ 20,50      | R\$ 7,05     | R\$ 27,55    | R\$ 82,00            | R\$ 28,20             | R\$ 110,20            |
| <b>4.2</b> | <b>ESCADA</b>                      |                |                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                |              |              | <b>R\$ 759,24</b>    | <b>R\$ 3.738,64</b>   | <b>R\$ 4.497,88</b>   |
| 4.2.1      | SINAPI                             | 94962          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                   | M3    | 0,50       | R\$ 100,48     | R\$ 386,83   | R\$ 487,31   | R\$ 50,24            | R\$ 193,42            | R\$ 243,66            |

|                                |        |            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |            |                      |                      |                      |
|--------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 4.2.2                          | SINAPI | 103184     | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 10/2021 | M3  | 1,81   | R\$ 27,61  | R\$ 772,46 | R\$ 800,07 | R\$ 49,97            | R\$ 1.398,16         | R\$ 1.448,13         |
| 4.2.3                          | SINAPI | 95944      | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020                                                                      | KG  | 30,72  | R\$ 9,63   | R\$ 14,57  | R\$ 24,20  | R\$ 295,83           | R\$ 447,59           | R\$ 743,42           |
| 4.2.4                          | SINAPI | 101996     | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 11/2020                                                                                            | M2  | 10,26  | R\$ 35,40  | R\$ 165,64 | R\$ 201,04 | R\$ 363,20           | R\$ 1.699,47         | R\$ 2.062,67         |
| <b>4.3 ESTRUTURAL BANHEIRO</b> |        |            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |            | <b>R\$ 9.936,73</b>  | <b>R\$ 26.798,47</b> | <b>R\$ 36.735,20</b> |
| 4.3.1                          | SINAPI | 92761      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG  | 110,61 | R\$ 2,11   | R\$ 12,96  | R\$ 15,07  | R\$ 233,38           | R\$ 1.433,51         | R\$ 1.666,89         |
| 4.3.2                          | SINAPI | 92759      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG  | 66,42  | R\$ 4,84   | R\$ 12,17  | R\$ 17,01  | R\$ 321,47           | R\$ 808,33           | R\$ 1.129,80         |
| 4.3.3                          | SINAPI | 92762      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                   | KG  | 15,66  | R\$ 1,40   | R\$ 12,06  | R\$ 13,46  | R\$ 21,92            | R\$ 188,86           | R\$ 210,78           |
| 4.3.4                          | SINAPI | 92446      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020                                               | M2  | 46,98  | R\$ 118,18 | R\$ 170,00 | R\$ 288,18 | R\$ 5.552,09         | R\$ 7.986,61         | R\$ 13.538,70        |
| 4.3.5                          | SINAPI | 92768      | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                             | KG  | 157,41 | R\$ 4,16   | R\$ 12,15  | R\$ 16,31  | R\$ 654,82           | R\$ 1.912,54         | R\$ 2.567,36         |
| 4.3.6                          | SINAPI | 92769      | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                             | KG  | 19,08  | R\$ 2,65   | R\$ 12,75  | R\$ 15,40  | R\$ 50,56            | R\$ 243,27           | R\$ 293,83           |
| 4.3.7                          | SINAPI | 92770      | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                             | KG  | 35,19  | R\$ 1,64   | R\$ 12,82  | R\$ 14,46  | R\$ 57,71            | R\$ 451,14           | R\$ 508,85           |
| 4.3.8                          | SINAPI | 92771      | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                            | KG  | 10,17  | R\$ 0,99   | R\$ 11,91  | R\$ 12,90  | R\$ 10,06            | R\$ 121,13           | R\$ 131,19           |
| 4.3.9                          | SINAPI | 92510      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                                         | M2  | 64,68  | R\$ 21,24  | R\$ 79,51  | R\$ 100,75 | R\$ 1.373,80         | R\$ 5.142,71         | R\$ 6.516,51         |
| 4.3.10                         | SINAPI | 101792     | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                                                     | M3  | 171,40 | R\$ 7,64   | R\$ 10,34  | R\$ 17,98  | R\$ 1.309,49         | R\$ 1.772,28         | R\$ 3.081,77         |
| 4.3.11                         | SINAPI | 103675 / A | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022. PS                                             | M3  | 8,83   | R\$ 39,80  | R\$ 763,09 | R\$ 802,89 | R\$ 351,43           | R\$ 6.738,09         | R\$ 7.089,52         |
| <b>4.4 VIGAS DO CANTEIRO</b>   |        |            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |            | <b>R\$ 4.651,16</b>  | <b>R\$ 10.682,85</b> | <b>R\$ 15.334,01</b> |
| 4.4.1                          | SINAPI | 92761      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG  | 87,53  | R\$ 2,11   | R\$ 12,96  | R\$ 15,07  | R\$ 184,68           | R\$ 1.134,40         | R\$ 1.319,08         |
| 4.4.2                          | SINAPI | 92759      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG  | 59,28  | R\$ 4,84   | R\$ 12,17  | R\$ 17,01  | R\$ 286,91           | R\$ 721,44           | R\$ 1.008,35         |
| 4.4.3                          | SINAPI | 96536      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                                         | M2  | 94,22  | R\$ 41,31  | R\$ 35,21  | R\$ 76,52  | R\$ 3.892,22         | R\$ 3.317,49         | R\$ 7.209,71         |
| 4.4.4                          | SINAPI | 103675 / A | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022. PS                                             | M3  | 7,22   | R\$ 39,80  | R\$ 763,09 | R\$ 802,89 | R\$ 287,35           | R\$ 5.509,52         | R\$ 5.796,87         |
| <b>5 ALVENARIAS</b>            |        |            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |            | <b>R\$ 18.236,08</b> | <b>R\$ 28.285,49</b> | <b>R\$ 46.521,57</b> |
| <b>5.1 ALVENARIA BANHEIRO</b>  |        |            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |            | <b>R\$ 9.421,16</b>  | <b>R\$ 13.875,37</b> | <b>R\$ 23.296,53</b> |
| 5.1.1                          | SINAPI | 89306      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 03/2023                        | M2  | 188,53 | R\$ 47,15  | R\$ 72,52  | R\$ 119,67 | R\$ 8.899,18         | R\$ 13.672,21        | R\$ 22.561,39        |
| 5.1.2                          | SINAPI | 90447      | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                            | M   | 5,40   | R\$ 8,22   | R\$ 2,09   | R\$ 10,31  | R\$ 44,38            | R\$ 11,29            | R\$ 55,67            |
| 5.1.3                          | SINAPI | 90443      | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                        | M   | 7,00   | R\$ 8,32   | R\$ 1,84   | R\$ 10,16  | R\$ 58,24            | R\$ 12,88            | R\$ 71,12            |
| 5.1.4                          | SINAPI | 91222      | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023                                    | M   | 7,95   | R\$ 9,22   | R\$ 2,07   | R\$ 11,29  | R\$ 73,29            | R\$ 16,47            | R\$ 89,76            |
| 5.1.5                          | SINAPI | 90456      | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023                                                                                                                | UND | 6,00   | R\$ 5,46   | R\$ 1,37   | R\$ 6,83   | R\$ 32,76            | R\$ 8,22             | R\$ 40,98            |
| 5.1.6                          | SINAPI | 104766     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                           | M   | 5,40   | R\$ 13,20  | R\$ 6,58   | R\$ 19,78  | R\$ 71,28            | R\$ 35,53            | R\$ 106,81           |
| 5.1.7                          | SINAPI | 90466      | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                        | M   | 7,00   | R\$ 13,37  | R\$ 6,20   | R\$ 19,57  | R\$ 93,59            | R\$ 43,40            | R\$ 136,99           |
| 5.1.8                          | SINAPI | 90467      | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023                                    | M   | 7,95   | R\$ 19,93  | R\$ 9,48   | R\$ 29,41  | R\$ 158,44           | R\$ 75,37            | R\$ 233,81           |
| <b>5.2 MURO DE ALVENARIA</b>   |        |            |                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |            |            | <b>R\$ 6.788,42</b>  | <b>R\$ 11.293,20</b> | <b>R\$ 18.081,62</b> |
| 5.2.1                          | SINAPI | 89306      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 03/2023                        | M2  | 49,80  | R\$ 47,15  | R\$ 72,52  | R\$ 119,67 | R\$ 2.348,07         | R\$ 3.611,50         | R\$ 5.959,57         |
| 5.2.2                          | SINAPI | 96527      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                               | M3  | 3,32   | R\$ 98,27  | R\$ 31,96  | R\$ 130,23 | R\$ 326,25           | R\$ 106,11           | R\$ 432,36           |
| 5.2.3                          | SINAPI | 96555      | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                          | M3  | 3,00   | R\$ 220,00 | R\$ 688,26 | R\$ 908,26 | R\$ 660,00           | R\$ 2.064,78         | R\$ 2.724,78         |
| 5.2.4                          | SINAPI | 92761      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG  | 68,17  | R\$ 2,11   | R\$ 12,96  | R\$ 15,07  | R\$ 143,83           | R\$ 883,49           | R\$ 1.027,32         |
| 5.2.5                          | SINAPI | 92759      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG  | 32,87  | R\$ 4,84   | R\$ 12,17  | R\$ 17,01  | R\$ 159,09           | R\$ 400,03           | R\$ 559,12           |
| 5.2.6                          | SINAPI | 96545      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                           | KG  | 19,91  | R\$ 5,58   | R\$ 13,95  | R\$ 19,53  | R\$ 111,09           | R\$ 277,75           | R\$ 388,84           |
| 5.2.7                          | SINAPI | 96530      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024                                                                          | M2  | 19,92  | R\$ 57,40  | R\$ 100,15 | R\$ 157,55 | R\$ 1.143,40         | R\$ 1.995,00         | R\$ 3.138,40         |
| 5.2.8                          | SINAPI | 96523      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                 | M3  | 4,00   | R\$ 89,34  | R\$ 28,91  | R\$ 118,25 | R\$ 357,36           | R\$ 115,64           | R\$ 473,00           |
| 5.2.9                          | SINAPI | 96529      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024                                                                                 | M2  | 7,20   | R\$ 161,27 | R\$ 143,77 | R\$ 305,04 | R\$ 1.161,14         | R\$ 1.035,15         | R\$ 2.196,29         |

|                                          |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              |                      |                      |                      |
|------------------------------------------|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 5.2.10                                   | SINAPI | 96556          | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                    | M3 | 1,08   | R\$ 350,18 | R\$ 744,21   | R\$ 1.094,39 | R\$ 378,19           | R\$ 803,75           | R\$ 1.181,94         |
| <b>5.3 MURETAS</b>                       |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 2.026,50</b>  | <b>R\$ 3.116,92</b>  | <b>R\$ 5.143,42</b>  |
| 5.3.1                                    | SINAPI | 89306          | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023                                    | M2 | 42,98  | R\$ 47,15  | R\$ 72,52    | R\$ 119,67   | R\$ 2.026,50         | R\$ 3.116,92         | R\$ 5.143,42         |
| <b>6 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>          |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 6.366,41</b>  | <b>R\$ 22.857,11</b> | <b>R\$ 29.223,52</b> |
| <b>6.1 BANHEIRO</b>                      |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 6.366,41</b>  | <b>R\$ 22.857,11</b> | <b>R\$ 29.223,52</b> |
| 6.1.1                                    | SINAPI | 87879          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                   | M2 | 171,50 | R\$ 2,91   | R\$ 2,74     | R\$ 5,65     | R\$ 499,06           | R\$ 469,92           | R\$ 968,98           |
| 6.1.2                                    | SINAPI | 104611         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                   | M2 | 150,50 | R\$ 25,86  | R\$ 78,23    | R\$ 104,09   | R\$ 3.891,93         | R\$ 11.773,62        | R\$ 15.665,55        |
| 6.1.3                                    | SINAPI | 87775          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                        | M2 | 18,04  | R\$ 36,70  | R\$ 29,49    | R\$ 66,19    | R\$ 662,06           | R\$ 532,01           | R\$ 1.194,07         |
| 6.1.4                                    | SINAPI | 88411          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                  | M2 | 18,04  | R\$ 1,49   | R\$ 3,55     | R\$ 5,04     | R\$ 26,87            | R\$ 64,05            | R\$ 90,92            |
| 6.1.5                                    | SINAPI | 88489          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                       | M2 | 18,04  | R\$ 5,34   | R\$ 11,50    | R\$ 16,84    | R\$ 96,33            | R\$ 207,46           | R\$ 303,79           |
| 6.1.6                                    | SINAPI | 102253         | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                            | M2 | 10,89  | R\$ 109,29 | R\$ 900,83   | R\$ 1.010,12 | R\$ 1.190,16         | R\$ 9.810,05         | R\$ 11.000,21        |
| <b>7 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>          |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 15.818,41</b> | <b>R\$ 41.649,58</b> | <b>R\$ 57.467,99</b> |
| <b>7.1 BANHEIRO</b>                      |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 6.042,84</b>  | <b>R\$ 7.826,89</b>  | <b>R\$ 13.869,73</b> |
| 7.1.1                                    | SINAPI | 87879          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                   | M2 | 176,64 | R\$ 2,91   | R\$ 2,74     | R\$ 5,65     | R\$ 514,02           | R\$ 484,00           | R\$ 998,02           |
| 7.1.2                                    | SINAPI | 87792          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                | M2 | 176,64 | R\$ 23,78  | R\$ 24,91    | R\$ 48,69    | R\$ 4.200,49         | R\$ 4.400,11         | R\$ 8.600,60         |
| 7.1.3                                    | SINAPI | 88411          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                  | M2 | 13,91  | R\$ 1,49   | R\$ 3,55     | R\$ 5,04     | R\$ 20,72            | R\$ 49,39            | R\$ 70,11            |
| 7.1.4                                    | SINAPI | 88412          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                               | M2 | 162,73 | R\$ 0,92   | R\$ 3,13     | R\$ 4,05     | R\$ 149,71           | R\$ 509,35           | R\$ 659,06           |
| 7.1.5                                    | SINAPI | 88489          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                       | M2 | 176,64 | R\$ 5,34   | R\$ 11,50    | R\$ 16,84    | R\$ 943,25           | R\$ 2.031,37         | R\$ 2.974,62         |
| 7.1.6                                    | SINAPI | 87886          | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                            | M2 | 13,45  | R\$ 5,47   | R\$ 14,39    | R\$ 19,86    | R\$ 73,57            | R\$ 193,55           | R\$ 267,12           |
| 7.1.7                                    | SINAPI | 88484          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                    | M2 | 13,45  | R\$ 3,04   | R\$ 2,70     | R\$ 5,74     | R\$ 40,88            | R\$ 36,32            | R\$ 77,20            |
| 7.1.8                                    | SINAPI | 104640         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                         | M2 | 13,45  | R\$ 7,45   | R\$ 9,13     | R\$ 16,58    | R\$ 100,20           | R\$ 122,80           | R\$ 223,00           |
| <b>7.2 MURO DE ALVENARIA</b>             |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 1.643,28</b>  | <b>R\$ 2.745,31</b>  | <b>R\$ 4.388,59</b>  |
| 7.2.1                                    | SINAPI | 87879          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                   | M2 | 46,80  | R\$ 2,91   | R\$ 2,74     | R\$ 5,65     | R\$ 136,18           | R\$ 128,24           | R\$ 264,42           |
| 7.2.2                                    | SINAPI | 87792          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                | M2 | 46,80  | R\$ 23,78  | R\$ 24,91    | R\$ 48,69    | R\$ 1.112,90         | R\$ 1.165,79         | R\$ 2.278,69         |
| 7.2.3                                    | SINAPI | 88412          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                               | M2 | 46,80  | R\$ 0,92   | R\$ 3,13     | R\$ 4,05     | R\$ 43,05            | R\$ 146,49           | R\$ 189,54           |
| 7.2.4                                    | SINAPI | 88489          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                       | M2 | 46,80  | R\$ 5,34   | R\$ 11,50    | R\$ 16,84    | R\$ 249,91           | R\$ 538,20           | R\$ 788,11           |
| 7.2.5                                    | SINAPI | 101979         | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                | M  | 15,60  | R\$ 6,49   | R\$ 49,14    | R\$ 55,63    | R\$ 101,24           | R\$ 766,59           | R\$ 867,83           |
| <b>7.3 MURETAS</b>                       |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 4.426,09</b>  | <b>R\$ 20.830,93</b> | <b>R\$ 25.257,02</b> |
| 7.3.1                                    | SINAPI | 87879          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                   | M2 | 49,42  | R\$ 2,91   | R\$ 2,74     | R\$ 5,65     | R\$ 143,81           | R\$ 135,41           | R\$ 279,22           |
| 7.3.2                                    | SINAPI | 87792          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                | M2 | 49,42  | R\$ 23,78  | R\$ 24,91    | R\$ 48,69    | R\$ 1.175,20         | R\$ 1.231,06         | R\$ 2.406,26         |
| 7.3.3                                    | SINAPI | 101966         | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                         | M  | 54,48  | R\$ 15,54  | R\$ 196,29   | R\$ 211,83   | R\$ 846,61           | R\$ 10.693,89        | R\$ 11.540,50        |
| 7.3.4                                    | SINAPI | COMPOSIÇÃO 004 | REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO BASALTO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 49,42  | R\$ 45,74  | R\$ 177,47   | R\$ 223,21   | R\$ 2.260,47         | R\$ 8.770,57         | R\$ 11.031,04        |
| <b>7.4 RECUPERAÇÃO DE MURO EXISTENTE</b> |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 3.706,20</b>  | <b>R\$ 10.246,45</b> | <b>R\$ 13.952,65</b> |
| 7.4.1                                    | SINAPI | 99814          | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                 | M2 | 54,02  | R\$ 1,85   | R\$ 0,62     | R\$ 2,47     | R\$ 99,93            | R\$ 33,50            | R\$ 133,43           |
| 7.4.2                                    | SINAPI | 87879          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                   | M2 | 49,79  | R\$ 2,91   | R\$ 2,74     | R\$ 5,65     | R\$ 144,88           | R\$ 136,43           | R\$ 281,31           |
| 7.4.3                                    | SINAPI | 87792          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                | M2 | 49,79  | R\$ 23,78  | R\$ 24,91    | R\$ 48,69    | R\$ 1.184,00         | R\$ 1.240,28         | R\$ 2.424,28         |
| 7.4.4                                    | SINAPI | COMPOSIÇÃO 004 | REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO BASALTO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 49,79  | R\$ 45,74  | R\$ 177,47   | R\$ 223,21   | R\$ 2.277,39         | R\$ 8.836,24         | R\$ 11.113,63        |
| <b>8 ESQUADRIAS</b>                      |        |                |                                                                                                                                                                                                            |    |        |            |              |              | <b>R\$ 293,96</b>    | <b>R\$ 18.691,50</b> | <b>R\$ 18.985,46</b> |
| 8.1                                      | SINAPI | 91341          | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                     | M2 | 12,67  | R\$ 13,87  | R\$ 1.009,38 | R\$ 1.023,25 | R\$ 175,73           | R\$ 12.788,85        | R\$ 12.964,58        |

|                                 |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               |                |                |                |
|---------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 8.2                             | SINAPI   | 100702 / A | PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E PUXADOR                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 7,18   | R\$ 10,25  | R\$ 729,60   | R\$ 739,85   | R\$ 73,59     | R\$ 5.238,53   | R\$ 5.312,12   |                |
| 8.3                             | SINAPI   | 94569      | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                   | M2  | 0,72   | R\$ 62,00  | R\$ 922,39   | R\$ 984,39   | R\$ 44,64     | R\$ 664,12     | R\$ 708,76     |                |
| 9 FORRO PVC BANHEIRO            |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               | R\$ 934,83     | R\$ 4.247,56   | R\$ 5.182,39   |
| 9.1                             | SINAPI   | 96486      | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS                                                                                                                                                                                                    | M2  | 47,72  | R\$ 19,59  | R\$ 89,01    | R\$ 108,60   | R\$ 934,83    | R\$ 4.247,56   | R\$ 5.182,39   |                |
| 10 COBERTURA                    |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               | R\$ 1.355,80   | R\$ 8.425,98   | R\$ 9.781,78   |
| 10.1                            | SINAPI   | 100384     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019                                                                                      | M2  | 62,77  | R\$ 7,40   | R\$ 16,66    | R\$ 24,06    | R\$ 464,49    | R\$ 1.045,76   | R\$ 1.510,25   |                |
| 10.2                            | SINAPI   | 94207      | 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 ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                               | M2  | 62,77  | R\$ 6,41   | R\$ 55,42    | R\$ 61,83    | R\$ 402,35    | R\$ 3.478,72   | R\$ 3.881,07   |                |
| 10.3                            | SINAPI   | 94223      | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                            | M   | 4,70   | R\$ 3,14   | R\$ 103,06   | R\$ 106,20   | R\$ 14,75     | R\$ 484,39     | R\$ 499,14     |                |
| 10.4                            | SINAPI   | 100327     | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                               | M   | 5,30   | R\$ 9,69   | R\$ 71,84    | R\$ 81,53    | R\$ 51,35     | R\$ 380,76     | R\$ 432,11     |                |
| 10.5                            | SINAPI   | 94228      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                         | M   | 11,55  | R\$ 15,76  | R\$ 105,00   | R\$ 120,76   | R\$ 182,02    | R\$ 1.212,76   | R\$ 1.394,78   |                |
| 10.6                            | SINAPI   | 101979     | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 37,11  | R\$ 6,49   | R\$ 49,14    | R\$ 55,63    | R\$ 240,84    | R\$ 1.823,59   | R\$ 2.064,43   |                |
| 11 PAVIMENTAÇÃO INTERNA         |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               | R\$ 2.296,96   | R\$ 13.419,31  | R\$ 15.716,27  |
| 11.1                            | SINAPI   | 87640      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021                                                                                                                            | M2  | 47,72  | R\$ 18,97  | R\$ 42,99    | R\$ 61,96    | R\$ 905,24    | R\$ 2.051,49   | R\$ 2.956,73   |                |
| 11.2                            | SINAPI   | 101090 / A | PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM                                                                                                                                                                                                        | M2  | 47,72  | R\$ 27,18  | R\$ 227,10   | R\$ 254,28   | R\$ 1.297,02  | R\$ 10.837,22  | R\$ 12.134,24  |                |
| 11.3                            | SINAPI   | 98689      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 4,80   | R\$ 19,73  | R\$ 110,54   | R\$ 130,27   | R\$ 94,70     | R\$ 530,60     | R\$ 625,30     |                |
| 12 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA         |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               | R\$ 21.588,04  | R\$ 532.766,58 | R\$ 554.354,62 |
| 12.1                            | SINAPI   | 87640      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021                                                                                                                            | M2  | 630,34 | R\$ 18,97  | R\$ 42,99    | R\$ 61,96    | R\$ 11.957,54 | R\$ 27.098,33  | R\$ 39.055,87  |                |
| 12.2                            | SINAPI   | 101090 / A | PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM                                                                                                                                                                                                        | M2  | 303,63 | R\$ 27,18  | R\$ 227,10   | R\$ 254,28   | R\$ 8.252,66  | R\$ 68.954,38  | R\$ 77.207,04  |                |
| 12.3                            | SINAPI   | 101090 / A | PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM                                                                                                                                                                                                        | M2  | 45,53  | R\$ 27,18  | R\$ 227,10   | R\$ 254,28   | R\$ 1.237,50  | R\$ 10.339,87  | R\$ 11.577,37  |                |
| 12.4                            | COTAÇÃO  | 1          | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, MOLDADO INLOCO E RESISTENTE À RADIAÇÃO UV, COMPOSTO POR PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR, ESPESSURA 35 MM E GRANULOS DE BORRACHA EPDM, AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI DE ALTO IMPACTO, PARA ACADÊMIAS E AFINS, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6MM, ESPESSURA TOTAL APROXIMADA TERRA VEGETAL (GRANEL) | M2  | 292,58 | R\$ -      | R\$ 1.433,60 | R\$ 1.433,60 | R\$ -         | R\$ 419.442,69 | R\$ 419.442,69 |                |
| 12.5                            | SINAPI-I | 7253       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 28,09  | R\$ -      | R\$ 205,57   | R\$ 205,57   | R\$ -         | R\$ 5.774,46   | R\$ 5.774,46   |                |
| 12.6                            | SINAPI   | 103946     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                                                                                                                                                                                                                          | M2  | 34,74  | R\$ 4,04   | R\$ 33,30    | R\$ 37,34    | R\$ 140,34    | R\$ 1.156,85   | R\$ 1.297,19   |                |
| 13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               | R\$ 17.355,51  | R\$ 73.547,77  | R\$ 90.903,28  |
| 13.1 ÁGUA FRIA                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |              |              |               | R\$ 3.716,83   | R\$ 16.547,52  | R\$ 20.264,35  |
| 13.1.1                          | SINAPI   | 89356      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                                                                                          | M   | 56,00  | R\$ 19,39  | R\$ 11,23    | R\$ 30,62    | R\$ 1.085,84  | R\$ 628,88     | R\$ 1.714,72   |                |
| 13.1.2                          | SINAPI   | 89362      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                                                                               | UND | 21,00  | R\$ 7,77   | R\$ 4,39     | R\$ 12,16    | R\$ 163,17    | R\$ 92,19      | R\$ 255,36     |                |
| 13.1.3                          | SINAPI   | 89366      | 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                                                                                                                                                                      | UND | 10,00  | R\$ 7,22   | R\$ 14,44    | R\$ 21,66    | R\$ 72,20     | R\$ 144,40     | R\$ 216,60     |                |
| 13.1.4                          | SINAPI   | 89381      | 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                                                                                                                                                                                 | UND | 3,00   | R\$ 4,81   | R\$ 11,72    | R\$ 16,53    | R\$ 14,43     | R\$ 35,16      | R\$ 49,59      |                |
| 13.1.5                          | SINAPI   | 89395      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                                                                                                                                            | UND | 10,00  | R\$ 10,34  | R\$ 6,45     | R\$ 16,79    | R\$ 103,40    | R\$ 64,50      | R\$ 167,90     |                |
| 13.1.6                          | SINAPI   | 90374      | TE 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                                                                                                                                                                  | UND | 8,00   | R\$ 9,61   | R\$ 19,85    | R\$ 29,46    | R\$ 76,88     | R\$ 158,80     | R\$ 235,68     |                |
| 13.1.7                          | SINAPI   | 86904      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                    | UND | 2,00   | R\$ 15,07  | R\$ 159,05   | R\$ 174,12   | R\$ 30,14     | R\$ 318,10     | R\$ 348,24     |                |
| 13.1.8                          | SINAPI   | 86879      | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                        | UND | 2,00   | R\$ 4,36   | R\$ 8,79     | R\$ 13,15    | R\$ 8,72      | R\$ 17,58      | R\$ 26,30      |                |
| 13.1.9                          | SINAPI   | 86883      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 2,00   | R\$ 2,99   | R\$ 13,79    | R\$ 16,78    | R\$ 5,98      | R\$ 27,58      | R\$ 33,56      |                |
| 13.1.10                         | SINAPI   | 86884      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                                                | UND | 2,00   | R\$ 5,41   | R\$ 9,19     | R\$ 14,60    | R\$ 10,82     | R\$ 18,38      | R\$ 29,20      |                |
| 13.1.11                         | SINAPI   | 86906 / A  | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                     | UND | 2,00   | R\$ 3,40   | R\$ 288,80   | R\$ 292,20   | R\$ 6,80      | R\$ 577,60     | R\$ 584,40     |                |
| 13.1.12                         | SINAPI   | 86895 / A  | BANCADA DE BASALTO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 7,43   | R\$ 232,58 | R\$ 1.270,22 | R\$ 1.502,80 | R\$ 1.728,06  | R\$ 9.437,74   | R\$ 11.165,80  |                |
| 13.1.13                         | SINAPI   | 86937      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                       | UND | 6,00   | R\$ 36,46  | R\$ 255,38   | R\$ 291,84   | R\$ 218,76    | R\$ 1.532,28   | R\$ 1.751,04   |                |
| 13.1.14                         | SINAPI   | 86906      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                         | UND | 6,00   | R\$ 3,38   | R\$ 148,21   | R\$ 151,59   | R\$ 20,28     | R\$ 889,26     | R\$ 909,54     |                |
| 13.1.15                         | SINAPI   | 86913 / A  | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR, USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                    | UND | 1,00   | R\$ 3,40   | R\$ 94,89    | R\$ 98,29    | R\$ 3,40      | R\$ 94,89      | R\$ 98,29      |                |

|                              |          |            |                                                                                                                                                                                                 |     |       |            |              |              |                     |                      |                      |
|------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 13.1.16                      | SINAPI   | 100867     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UND | 2,00  | R\$ 33,59  | R\$ 499,67   | R\$ 533,26   | R\$ 67,18           | R\$ 999,34           | R\$ 1.066,52         |
| 13.1.17                      | SINAPI   | 100868     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UND | 2,00  | R\$ 33,59  | R\$ 523,46   | R\$ 557,05   | R\$ 67,18           | R\$ 1.046,92         | R\$ 1.114,10         |
| 13.1.18                      | SINAPI   | 100866     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UND | 1,00  | R\$ 33,59  | R\$ 463,92   | R\$ 497,51   | R\$ 33,59           | R\$ 463,92           | R\$ 497,51           |
| <b>13.2 ESGOTO SANITÁRIO</b> |          |            |                                                                                                                                                                                                 |     |       |            |              |              | <b>R\$ 5.034,50</b> | <b>R\$ 25.155,27</b> | <b>R\$ 30.189,77</b> |
| 13.2.1                       | SINAPI   | 89711      | 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   | 17,05 | R\$ 14,93  | R\$ 12,32    | R\$ 27,25    | R\$ 254,55          | R\$ 210,06           | R\$ 464,61           |
| 13.2.2                       | SINAPI   | 89712      | 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   | 25,10 | R\$ 16,23  | R\$ 18,18    | R\$ 34,41    | R\$ 407,37          | R\$ 456,32           | R\$ 863,69           |
| 13.2.3                       | SINAPI   | 89714      | 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   | 42,16 | R\$ 22,66  | R\$ 25,27    | R\$ 47,93    | R\$ 955,34          | R\$ 1.065,39         | R\$ 2.020,73         |
| 13.2.4                       | SINAPI   | 95472      | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 2,00  | R\$ 44,82  | R\$ 853,63   | R\$ 898,45   | R\$ 89,64           | R\$ 1.707,26         | R\$ 1.796,90         |
| 13.2.5                       | SINAPI   | 86932      | 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                             | UND | 6,00  | R\$ 36,93  | R\$ 611,13   | R\$ 648,06   | R\$ 221,58          | R\$ 3.666,78         | R\$ 3.888,36         |
| 13.2.6                       | SINAPI   | 100858     | MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                          | UND | 2,00  | R\$ 35,73  | R\$ 822,10   | R\$ 857,83   | R\$ 71,46           | R\$ 1.644,20         | R\$ 1.715,66         |
| 13.2.7                       | SINAPI   | 100849     | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                          | UND | 6,00  | R\$ 5,42   | R\$ 43,44    | R\$ 48,86    | R\$ 32,52           | R\$ 260,64           | R\$ 293,16           |
| 13.2.8                       | SINAPI   | 100851     | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                              | UND | 1,00  | R\$ 5,42   | R\$ 90,94    | R\$ 96,36    | R\$ 5,42            | R\$ 90,94            | R\$ 96,36            |
| 13.2.9                       | SINAPI   | 100849 / A | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                          | UND | 1,00  | R\$ 5,44   | R\$ 189,23   | R\$ 194,67   | R\$ 5,44            | R\$ 189,23           | R\$ 194,67           |
| 13.2.10                      | SINAPI   | 104328     | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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                          | UND | 6,00  | R\$ 21,56  | R\$ 64,89    | R\$ 86,45    | R\$ 129,36          | R\$ 389,34           | R\$ 518,70           |
| 13.2.11                      | SINAPI-I | 11738      | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)                                                                                                                | UND | 6,00  | R\$ -      | R\$ 19,83    | R\$ 19,83    | R\$ -               | R\$ 118,98           | R\$ 118,98           |
| 13.2.12                      | SINAPI   | 97904      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                 | UND | 1,00  | R\$ 471,30 | R\$ 694,81   | R\$ 1.166,11 | R\$ 471,30          | R\$ 694,81           | R\$ 1.166,11         |
| 13.2.13                      | SINAPI   | 104348     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                             | UND | 3,00  | R\$ 0,56   | R\$ 13,23    | R\$ 13,79    | R\$ 1,68            | R\$ 39,69            | R\$ 41,37            |
| 13.2.14                      | SINAPI   | 89726      | 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                               | UND | 9,00  | R\$ 6,49   | R\$ 6,78     | R\$ 13,27    | R\$ 58,41           | R\$ 61,02            | R\$ 119,43           |
| 13.2.15                      | SINAPI   | 89802      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | UND | 4,00  | R\$ 1,74   | R\$ 11,09    | R\$ 12,83    | R\$ 6,96            | R\$ 44,36            | R\$ 51,32            |
| 13.2.16                      | SINAPI   | 89732      | 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                               | UND | 11,00 | R\$ 7,03   | R\$ 12,39    | R\$ 19,42    | R\$ 77,33           | R\$ 136,29           | R\$ 213,62           |
| 13.2.17                      | SINAPI   | 89746      | 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                              | UND | 9,00  | R\$ 9,82   | R\$ 25,28    | R\$ 35,10    | R\$ 88,38           | R\$ 227,52           | R\$ 315,90           |
| 13.2.18                      | SINAPI   | 89724      | 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                               | UND | 22,00 | R\$ 6,50   | R\$ 6,49     | R\$ 12,99    | R\$ 143,00          | R\$ 142,78           | R\$ 285,78           |
| 13.2.19                      | SINAPI   | 89801      | 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                                    | UND | 9,00  | R\$ 1,75   | R\$ 10,17    | R\$ 11,92    | R\$ 15,75           | R\$ 91,53            | R\$ 107,28           |
| 13.2.20                      | SINAPI   | 89744      | 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                              | UND | 7,00  | R\$ 9,83   | R\$ 24,24    | R\$ 34,07    | R\$ 68,81           | R\$ 169,68           | R\$ 238,49           |
| 13.2.21                      | SINAPI   | 89783      | 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                                | UND | 1,00  | R\$ 8,65   | R\$ 10,28    | R\$ 18,93    | R\$ 8,65            | R\$ 10,28            | R\$ 18,93            |
| 13.2.22                      | SINAPI   | 89785      | 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                           | UND | 1,00  | R\$ 9,38   | R\$ 23,51    | R\$ 32,89    | R\$ 9,38            | R\$ 23,51            | R\$ 32,89            |
| 13.2.23                      | SINAPI-I | 3659       | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UND | 6,00  | R\$ -      | R\$ 23,31    | R\$ 23,31    | R\$ -               | R\$ 139,86           | R\$ 139,86           |
| 13.2.24                      | SINAPI   | 89797      | 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                         | UND | 6,00  | R\$ 13,08  | R\$ 50,40    | R\$ 63,48    | R\$ 78,48           | R\$ 302,40           | R\$ 380,88           |
| 13.2.25                      | SINAPI   | 89753      | 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                                  | UND | 28,00 | R\$ 4,70   | R\$ 7,05     | R\$ 11,75    | R\$ 131,60          | R\$ 197,40           | R\$ 329,00           |
| 13.2.26                      | SINAPI   | 89778      | 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                                 | UND | 29,00 | R\$ 6,55   | R\$ 15,71    | R\$ 22,26    | R\$ 189,95          | R\$ 455,59           | R\$ 645,54           |
| 13.2.27                      | SINAPI   | 89782      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | UND | 1,00  | R\$ 8,65   | R\$ 10,16    | R\$ 18,81    | R\$ 8,65            | R\$ 10,16            | R\$ 18,81            |
| 13.2.28                      | SINAPI   | 89784      | TE, 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                                       | UND | 6,00  | R\$ 9,38   | R\$ 20,58    | R\$ 29,96    | R\$ 56,28           | R\$ 123,48           | R\$ 179,76           |
| 13.2.29                      | SINAPI   | 98060 / A  | FOSSA SÉPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,38 M E ALTURA INTERNA=2,00 M                                                                                              | UND | 1,00  | R\$ 723,93 | R\$ 6.826,50 | R\$ 7.550,43 | R\$ 723,93          | R\$ 6.826,50         | R\$ 7.550,43         |
| 13.2.30                      | SINAPI   | 98060      | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 PA                             | UND | 1,00  | R\$ 723,28 | R\$ 5.659,27 | R\$ 6.382,55 | R\$ 723,28          | R\$ 5.659,27         | R\$ 6.382,55         |
| <b>13.3 DRENAGEM PLUVIAL</b> |          |            |                                                                                                                                                                                                 |     |       |            |              |              | <b>R\$ 8.604,18</b> | <b>R\$ 31.844,98</b> | <b>R\$ 40.449,16</b> |
| 13.3.1                       | SINAPI   | 89512      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                        | M   | 76,17 | R\$ 20,52  | R\$ 41,36    | R\$ 61,88    | R\$ 1.563,00        | R\$ 3.150,40         | R\$ 4.713,40         |
| 13.3.2                       | SINAPI   | 90701      | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                         | M   | 61,12 | R\$ 3,96   | R\$ 80,99    | R\$ 84,95    | R\$ 242,03          | R\$ 4.950,11         | R\$ 5.192,14         |
| 13.3.3                       | SINAPI   | 90702      | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                         | M   | 19,52 | R\$ 4,53   | R\$ 136,27   | R\$ 140,80   | R\$ 88,42           | R\$ 2.660,00         | R\$ 2.748,42         |
| 13.3.4                       | SINAPI   | 99253      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                           | UND | 9,00  | R\$ 309,29 | R\$ 373,59   | R\$ 682,88   | R\$ 2.783,61        | R\$ 3.362,31         | R\$ 6.145,92         |
| 13.3.5                       | SINAPI   | 99257      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                               | UND | 2,00  | R\$ 468,92 | R\$ 656,09   | R\$ 1.125,01 | R\$ 937,84          | R\$ 1.312,18         | R\$ 2.250,02         |

|                                 |          |           |                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |              |              |                     |                      |                      |
|---------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 13.3.6                          | SINAPI   | 89812     | CURVA LONGA 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                                                               | UND | 3,00  | R\$ 11,05  | R\$ 86,86    | R\$ 97,91    | R\$ 33,15           | R\$ 260,58           | R\$ 293,73           |
| 13.3.7                          | SINAPI   | 104167    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                             | UND | 5,00  | R\$ 13,24  | R\$ 135,66   | R\$ 148,90   | R\$ 66,20           | R\$ 678,30           | R\$ 744,50           |
| 13.3.8                          | SINAPI   | 89567     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                        | UND | 1,00  | R\$ 8,74   | R\$ 88,82    | R\$ 97,56    | R\$ 8,74            | R\$ 88,82            | R\$ 97,56            |
| 13.3.9                          | SINAPI   | 89699     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                         | UND | 4,00  | R\$ 27,52  | R\$ 216,14   | R\$ 243,66   | R\$ 110,08          | R\$ 864,56           | R\$ 974,64           |
| 13.3.10                         | SINAPI   | 104176    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                        | UND | 1,00  | R\$ 17,65  | R\$ 286,63   | R\$ 304,28   | R\$ 17,65           | R\$ 286,63           | R\$ 304,28           |
| 13.3.11                         | SINAPI   | 104170    | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                 | UND | 5,00  | R\$ 8,83   | R\$ 76,55    | R\$ 85,38    | R\$ 44,15           | R\$ 382,75           | R\$ 426,90           |
| 13.3.12                         | SINAPI   | 103428    | LUA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                                                                                      | UND | 3,00  | R\$ 35,04  | R\$ 249,78   | R\$ 284,82   | R\$ 105,12          | R\$ 749,34           | R\$ 854,46           |
| 13.3.13                         | SINAPI   | 89669     | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                  | UND | 16,00 | R\$ 9,27   | R\$ 31,67    | R\$ 40,94    | R\$ 148,32          | R\$ 506,72           | R\$ 655,04           |
| 13.3.14                         | SINAPI   | 89531     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                             | UND | 3,00  | R\$ 6,55   | R\$ 39,83    | R\$ 46,38    | R\$ 19,65           | R\$ 119,49           | R\$ 139,14           |
| 13.3.15                         | SINAPI   | 89529     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                             | UND | 8,00  | R\$ 6,55   | R\$ 38,55    | R\$ 45,10    | R\$ 52,40           | R\$ 308,40           | R\$ 360,80           |
| 13.3.16                         | SINAPI   | 89571     | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                    | UND | 1,00  | R\$ 8,74   | R\$ 75,85    | R\$ 84,59    | R\$ 8,74            | R\$ 75,85            | R\$ 84,59            |
| 13.3.17                         | SINAPI   | 103002    | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                  | UND | 24,00 | R\$ 22,96  | R\$ 350,72   | R\$ 373,68   | R\$ 551,04          | R\$ 8.417,28         | R\$ 8.968,32         |
| 13.3.18                         | SINAPI   | 102995    | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021                                                                       | M   | 72,00 | R\$ 22,16  | R\$ 43,95    | R\$ 66,11    | R\$ 1.595,52        | R\$ 3.164,40         | R\$ 4.759,92         |
| 13.3.19                         | SINAPI   | 98554     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                     | M2  | 12,24 | R\$ 18,67  | R\$ 41,41    | R\$ 60,08    | R\$ 228,52          | R\$ 506,86           | R\$ 735,38           |
| <b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |          |           |                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |              |              | <b>R\$ 6.806,29</b> | <b>R\$ 35.553,07</b> | <b>R\$ 42.359,36</b> |
| <b>14.1 ENTRADA DE ENERGIA</b>  |          |           |                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |              |              | <b>R\$ 1.540,35</b> | <b>R\$ 12.625,51</b> | <b>R\$ 14.165,86</b> |
| 14.1.1                          | SINAPI   | 101504    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS                                                                          | UND | 1,00  | R\$ 456,19 | R\$ 2.069,16 | R\$ 2.525,35 | R\$ 456,19          | R\$ 2.069,16         | R\$ 2.525,35         |
| 14.1.2                          | SINAPI-I | 5045      | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14                                                                                                                         | UND | 1,00  | R\$ -      | R\$ 2.152,35 | R\$ 2.152,35 | R\$ -               | R\$ 2.152,35         | R\$ 2.152,35         |
| 14.1.3                          | SINAPI-I | 7693      | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                 | M   | 3,00  | R\$ -      | R\$ 205,31   | R\$ 205,31   | R\$ -               | R\$ 615,93           | R\$ 615,93           |
| 14.1.4                          | SINAPI   | 97883     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                     | UND | 1,00  | R\$ 65,53  | R\$ 431,90   | R\$ 497,43   | R\$ 65,53           | R\$ 431,90           | R\$ 497,43           |
| 14.1.5                          | SINAPI   | 98111     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                               | UND | 3,00  | R\$ 7,52   | R\$ 55,24    | R\$ 62,76    | R\$ 22,56           | R\$ 165,72           | R\$ 188,28           |
| 14.1.6                          | SINAPI   | 96985     | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                        | UND | 3,00  | R\$ 12,63  | R\$ 120,75   | R\$ 133,38   | R\$ 37,89           | R\$ 362,25           | R\$ 400,14           |
| 14.1.7                          | SINAPI   | 104750    | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | UND | 3,00  | R\$ 9,50   | R\$ 13,77    | R\$ 23,27    | R\$ 28,50           | R\$ 41,31            | R\$ 69,81            |
| 14.1.8                          | SINAPI-I | 867       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                | M   | 10,00 | R\$ -      | R\$ 58,03    | R\$ 58,03    | R\$ -               | R\$ 580,30           | R\$ 580,30           |
| 14.1.9                          | SINAPI   | 91935     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                  | M   | 35,00 | R\$ 5,79   | R\$ 22,84    | R\$ 28,63    | R\$ 202,65          | R\$ 799,40           | R\$ 1.002,05         |
| 14.1.10                         | SINAPI   | 97667     | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                             | M   | 9,50  | R\$ 3,41   | R\$ 10,19    | R\$ 13,60    | R\$ 32,39           | R\$ 96,81            | R\$ 129,20           |
| 14.1.11                         | SINAPI   | 97668     | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                 | M   | 30,00 | R\$ 4,80   | R\$ 14,58    | R\$ 19,38    | R\$ 144,00          | R\$ 437,40           | R\$ 581,40           |
| 14.1.12                         | SINAPI   | 102279    | 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_02/2021 | M3  | 17,50 | R\$ 2,46   | R\$ 7,00     | R\$ 9,46     | R\$ 43,05           | R\$ 122,50           | R\$ 165,55           |
| 14.1.13                         | SINAPI   | 94962     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                  | M3  | 0,88  | R\$ 100,48 | R\$ 386,83   | R\$ 487,31   | R\$ 88,42           | R\$ 340,41           | R\$ 428,83           |
| 14.1.14                         | SINAPI   | 104737    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                       | M3  | 17,50 | R\$ 18,33  | R\$ 9,20     | R\$ 27,53    | R\$ 320,77          | R\$ 161,01           | R\$ 481,78           |
| 14.1.15                         | SINAPI   | 101875    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UND | 1,00  | R\$ 27,15  | R\$ 470,92   | R\$ 498,07   | R\$ 27,15           | R\$ 470,92           | R\$ 498,07           |
| 14.1.16                         | SINAPI   | 101903    | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                          | UND | 2,00  | R\$ 20,63  | R\$ 813,21   | R\$ 833,84   | R\$ 41,26           | R\$ 1.626,42         | R\$ 1.667,68         |
| 14.1.17                         | SINAPI   | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                     | UND | 1,00  | R\$ 13,89  | R\$ 78,83    | R\$ 92,72    | R\$ 13,89           | R\$ 78,83            | R\$ 92,72            |
| 14.1.18                         | SINAPI   | 91980 / A | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2                                                                                     | M   | 35,00 | R\$ 0,46   | R\$ 58,19    | R\$ 58,65    | R\$ 16,10           | R\$ 2.036,65         | R\$ 2.052,75         |
| 14.1.19                         | SINAPI-I | 1570      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                   | UND | 6,00  | R\$ -      | R\$ 1,41     | R\$ 1,41     | R\$ -               | R\$ 8,46             | R\$ 8,46             |
| 14.1.20                         | SINAPI-I | 1571      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                     | UND | 3,00  | R\$ -      | R\$ 1,84     | R\$ 1,84     | R\$ -               | R\$ 5,52             | R\$ 5,52             |
| 14.1.21                         | SINAPI-I | 1573      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                     | UND | 3,00  | R\$ -      | R\$ 2,20     | R\$ 2,20     | R\$ -               | R\$ 6,60             | R\$ 6,60             |
| 14.1.22                         | SINAPI-I | 1574      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                    | UND | 3,00  | R\$ -      | R\$ 2,39     | R\$ 2,39     | R\$ -               | R\$ 7,17             | R\$ 7,17             |
| 14.1.23                         | SINAPI-I | 1575      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                    | UND | 3,00  | R\$ -      | R\$ 2,83     | R\$ 2,83     | R\$ -               | R\$ 8,49             | R\$ 8,49             |

| 14.2 INSTALAÇÕES INTERNAS |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |           |              | R\$ 1.886,15 |            |               |               | R\$ 5.609,77  | R\$ 7.495,92  |
|---------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.2.1                    | SINAPI   | 101876 / A     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1,00   | R\$ 17,60 | R\$ 120,86   | R\$ 138,46   | R\$ 17,60  | R\$ 120,86    | R\$ 138,46    |               |               |
| 14.2.2                    | SINAPI   | 91835          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 40,55  | R\$ 11,84 | R\$ 15,83    | R\$ 27,67    | R\$ 480,11 | R\$ 641,91    | R\$ 1.122,02  |               |               |
| 14.2.3                    | SINAPI   | 91937          | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 14,00  | R\$ 11,32 | R\$ 9,61     | R\$ 20,93    | R\$ 158,48 | R\$ 134,54    | R\$ 293,02    |               |               |
| 14.2.4                    | SINAPI   | 91845          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 33,40  | R\$ 3,61  | R\$ 8,65     | R\$ 12,26    | R\$ 120,57 | R\$ 288,91    | R\$ 409,48    |               |               |
| 14.2.5                    | SINAPI   | 91924          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 123,65 | R\$ 1,17  | R\$ 2,26     | R\$ 3,43     | R\$ 144,67 | R\$ 279,45    | R\$ 424,12    |               |               |
| 14.2.6                    | SINAPI   | 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 102,20 | R\$ 1,47  | R\$ 3,47     | R\$ 4,94     | R\$ 150,23 | R\$ 354,64    | R\$ 504,87    |               |               |
| 14.2.7                    | SINAPI   | 91930          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 46,50  | R\$ 2,58  | R\$ 8,05     | R\$ 10,63    | R\$ 119,97 | R\$ 374,33    | R\$ 494,30    |               |               |
| 14.2.8                    | SINAPI   | 97598          | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 5,00   | R\$ 14,19 | R\$ 68,71    | R\$ 82,90    | R\$ 70,95  | R\$ 343,55    | R\$ 414,50    |               |               |
| 14.2.9                    | SINAPI   | 92023          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 1,00   | R\$ 31,27 | R\$ 36,78    | R\$ 68,05    | R\$ 31,27  | R\$ 36,78     | R\$ 68,05     |               |               |
| 14.2.10                   | SINAPI   | 91996          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 6,00   | R\$ 22,68 | R\$ 24,28    | R\$ 46,96    | R\$ 136,08 | R\$ 145,68    | R\$ 281,76    |               |               |
| 14.2.11                   | SINAPI   | 97589          | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 9,00   | R\$ 20,24 | R\$ 33,06    | R\$ 53,30    | R\$ 182,16 | R\$ 297,54    | R\$ 479,70    |               |               |
| 14.2.12                   | SINAPI   | COMPOSIÇÃO 006 | Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westallex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente                                                                                                                                                                                                                     | UND | 5,00   | R\$ 50,89 | R\$ 454,21   | R\$ 505,10   | R\$ 254,45 | R\$ 2.271,05  | R\$ 2.525,50  |               |               |
| 14.2.13                   | SINAPI   | 93653          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1,00   | R\$ 1,78  | R\$ 11,63    | R\$ 13,41    | R\$ 1,78   | R\$ 11,63     | R\$ 13,41     |               |               |
| 14.2.14                   | SINAPI   | 93654          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 6,00   | R\$ 2,41  | R\$ 11,81    | R\$ 14,22    | R\$ 14,46  | R\$ 70,86     | R\$ 85,32     |               |               |
| 14.2.15                   | SINAPI   | 93656          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1,00   | R\$ 3,37  | R\$ 12,50    | R\$ 15,87    | R\$ 3,37   | R\$ 12,50     | R\$ 15,87     |               |               |
| 14.2.16                   | SINAPI-I | 39469          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1,00   | R\$ -     | R\$ 75,81    | R\$ 75,81    | R\$ -      | R\$ 75,81     | R\$ 75,81     |               |               |
| 14.2.17                   | SINAPI-I | 39445          | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1,00   | R\$ -     | R\$ 149,73   | R\$ 149,73   | R\$ -      | R\$ 149,73    | R\$ 149,73    |               |               |
| 14.3 INSTALAÇÕES EXTERNAS |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |           |              | R\$ 3.379,79 |            |               |               | R\$ 17.317,79 | R\$ 20.697,58 |
| 14.3.1                    | SINAPI   | 97667          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 140,00 | R\$ 3,41  | R\$ 10,19    | R\$ 13,60    | R\$ 477,40 | R\$ 1.426,60  | R\$ 1.904,00  |               |               |
| 14.3.2                    | SINAPI   | 97881          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 29,00  | R\$ 26,05 | R\$ 136,56   | R\$ 162,61   | R\$ 755,45 | R\$ 3.960,24  | R\$ 4.715,69  |               |               |
| 14.3.3                    | SINAPI   | 102279         | 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_02/2021                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 35,00  | R\$ 2,46  | R\$ 7,00     | R\$ 9,46     | R\$ 86,10  | R\$ 245,00    | R\$ 331,10    |               |               |
| 14.3.4                    | SINAPI   | 104737         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3  | 35,00  | R\$ 18,33 | R\$ 9,20     | R\$ 27,53    | R\$ 641,55 | R\$ 322,00    | R\$ 963,55    |               |               |
| 14.3.5                    | SINAPI   | 96985          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 29,00  | R\$ 12,63 | R\$ 120,75   | R\$ 133,38   | R\$ 366,27 | R\$ 3.501,75  | R\$ 3.868,02  |               |               |
| 14.3.6                    | SINAPI   | 98111          | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 29,00  | R\$ 7,52  | R\$ 55,24    | R\$ 62,76    | R\$ 218,08 | R\$ 1.601,96  | R\$ 1.820,04  |               |               |
| 14.3.7                    | SINAPI   | 104750         | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 29,00  | R\$ 9,50  | R\$ 13,77    | R\$ 23,27    | R\$ 275,50 | R\$ 399,33    | R\$ 674,83    |               |               |
| 14.3.8                    | SINAPI-I | 867            | CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 14,50  | R\$ -     | R\$ 58,03    | R\$ 58,03    | R\$ -      | R\$ 841,44    | R\$ 841,44    |               |               |
| 14.3.9                    | SINAPI   | 91935          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 20,30  | R\$ 5,79  | R\$ 22,84    | R\$ 28,63    | R\$ 117,53 | R\$ 463,66    | R\$ 581,19    |               |               |
| 14.3.10                   | SINAPI   | 101632         | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 3,00   | R\$ 0,84  | R\$ 45,70    | R\$ 46,54    | R\$ 2,52   | R\$ 137,10    | R\$ 139,62    |               |               |
| 14.3.11                   | SINAPI   | COMPOSIÇÃO 005 | ESPERA PARA POSTES METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 29,00  | R\$ 3,93  | R\$ 75,35    | R\$ 79,28    | R\$ 113,97 | R\$ 2.185,15  | R\$ 2.299,12  |               |               |
| 14.3.12                   | SINAPI   | 91925 / A      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 134,70 | R\$ 1,17  | R\$ 8,03     | R\$ 9,20     | R\$ 157,59 | R\$ 1.081,65  | R\$ 1.239,24  |               |               |
| 14.3.13                   | SINAPI   | 91927 / A      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 143,45 | R\$ 1,17  | R\$ 8,03     | R\$ 9,20     | R\$ 167,83 | R\$ 1.151,91  | R\$ 1.319,74  |               |               |
| 15 COMPLEMENTAÇÃO         |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |           |              | R\$ 283,89   |            |               |               | R\$ 41.891,80 | R\$ 42.175,69 |
| 15.1                      | SINAPI   | COMPOSIÇÃO 008 | MÓDULO BANCO DE MADEIRA (1,00 M X 0,50 M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 15,50  | R\$ -     | R\$ 1.517,07 | R\$ 1.517,07 | R\$ -      | R\$ 23.514,59 | R\$ 23.514,59 |               |               |
| 15.2                      | SINAPI   | COMPOSIÇÃO 009 | TAMPA OCULTA EM AÇO PARA CAIXAS 41X41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 29,00  | R\$ 6,29  | R\$ 284,15   | R\$ 290,44   | R\$ 182,41 | R\$ 8.240,35  | R\$ 8.422,76  |               |               |
| 15.3                      | SINAPI   | COMPOSIÇÃO 010 | TAMPA OCULTA EM AÇO PARA CAIXAS 60X60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 5,00   | R\$ 6,12  | R\$ 401,36   | R\$ 407,48   | R\$ 30,60  | R\$ 2.006,80  | R\$ 2.037,40  |               |               |
| 15.4                      | SINAPI   | COMPOSIÇÃO 011 | TAMPA OCULTA EM AÇO PARA CAIXAS 100X100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 4,00   | R\$ 6,07  | R\$ 659,13   | R\$ 665,20   | R\$ 24,28  | R\$ 2.636,52  | R\$ 2.660,80  |               |               |
| 15.5                      | COTAÇÃO  | 2              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADOS, DE 1,00 METRO DE ALTURA X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO, NA COR PRETA, COM PINTURA EM TINTA EPOXI BASE ÁGUA, DILUENTE EPOXI, COMPOSTO POR: TUBO METÁLICO QUADRADO - 50MM X 50MM X 2,25MM; TUBO METÁLICO REDONDO - 20MM X 1,50MM; TUBO METÁLICO QUADRADO - 20MM X 20MM X 2,25MM; CHAPA METÁLICA (CHUMBADOR) - 100MM X 100MM X 4,25MM; PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO | MTR | 9,70   | R\$ -     | R\$ 416,94   | R\$ 416,94   | R\$ -      | R\$ 4.044,32  | R\$ 4.044,32  |               |               |

|                           |        |            |                                                                                                                                                                                             |     |        |           |              |              |                       |                         |                         |
|---------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 15.6                      | SINAPI | 103306 / A | INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (PARA 3 BICICLETAS) | UND | 1,00   | R\$ 46,60 | R\$ 1.449,22 | R\$ 1.495,82 | R\$ 46,60             | R\$ 1.449,22            | R\$ 1.495,82            |
| <b>16 SERVIÇOS FINAIS</b> |        |            |                                                                                                                                                                                             |     |        |           |              |              | <b>R\$ 1.560,12</b>   | <b>R\$ 947,44</b>       | <b>R\$ 2.507,56</b>     |
| 16.1                      | SINAPI | 98510      | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                                         | UND | 8,00   | R\$ 18,83 | R\$ 58,72    | R\$ 77,55    | R\$ 150,64            | R\$ 469,76              | R\$ 620,40              |
| 16.2                      | SINAPI | 99804      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                         | M2  | 47,72  | R\$ 5,10  | R\$ 1,82     | R\$ 6,92     | R\$ 243,36            | R\$ 86,86               | R\$ 330,22              |
| 16.3                      | SINAPI | 99814      | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                  | M2  | 630,34 | R\$ 1,85  | R\$ 0,62     | R\$ 2,47     | R\$ 1.166,12          | R\$ 390,82              | R\$ 1.556,94            |
| <b>TOTAL</b>              |        |            |                                                                                                                                                                                             |     |        |           |              |              | <b>R\$ 155.707,82</b> | <b>R\$ 1.032.222,18</b> | <b>R\$ 1.187.930,00</b> |

Gravataí/RS 15 de julho de 2024

  
Representante da Empresa  
Jacqueline Teresinha Gonçalves  
CPF: 910.668.750-49

  
Responsável Técnico da Empresa  
Helio Amaral  
CREA N.º RS 070068