

| Obra                                                                   |                      | Bancos                                                                                                                                       |      | B.D.I. |            | Encargos Sociais                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| CENTRO DIA DO IDOSO                                                    |                      | SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul                                                                                                         |      | 24,0%  |            | Não Desonerado:<br>Horista: 112,84%<br>Mensalista: 69,95% |           |
| Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra |                      |                                                                                                                                              |      |        |            |                                                           |           |
| Item                                                                   | Código Banco         | Descrição                                                                                                                                    | Und  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI                                        | Peso (%)  |
|                                                                        |                      |                                                                                                                                              |      |        | M. O.      | MAT.                                                      |           |
|                                                                        |                      |                                                                                                                                              |      |        | Total      | M. O.                                                     | Total     |
| 1                                                                      |                      | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                            |      |        |            |                                                           |           |
| 1.1                                                                    | 98525 SINAPI         | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m²   | 1300   | 0,74       | 0,63                                                      | 12.964,29 |
| 1.2                                                                    | 103689 SINAPI        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                       | m²   | 1,44   | 460,53     | 530,89                                                    | 1.183,00  |
| 1.3                                                                    | 99059 SINAPI         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                   | M    | 140    | 60,02      | 36,24                                                     | 822,31    |
| 1.4                                                                    | 96521 SINAPI         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024      | m³   | 10,15  | 42,92      | 35,22                                                     | 10.418,80 |
| 2                                                                      |                      | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                      |      |        |            |                                                           |           |
| 2.1                                                                    | COBES Próprio        | Instalação provisória elétrica de baixa tensão p/ canteiro de obras                                                                          | unid | 1      | 905,45     | 785,92                                                    | 540,18    |
| 2.2                                                                    | COBET Próprio        | Instalação provisória de água padrão CORSAN                                                                                                  | UN   | 1      | 522,38     | 453,43                                                    | 1.770,50  |
| 3                                                                      |                      | INFRAESTRUTURA                                                                                                                               |      |        |            |                                                           |           |
| 3.1                                                                    |                      | BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                           |      |        |            |                                                           |           |
| 3.1.1                                                                  | 96546 SINAPI         | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                        | KG   | 315    | 14,94      | 14,15                                                     | 13.993,18 |
| 3.1.2                                                                  | 104920 SINAPI        | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                      | KG   | 28     | 11,57      | 11,92                                                     | 5.833,80  |
| 3.1.3                                                                  | 104921 SINAPI        | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                        | KG   | 31     | 10,91      | 11,73                                                     | 401,52    |
| 3.1.4                                                                  | 94971 SINAPI         | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021    | m³   | 9,21   | 524,97     | 562,58                                                    | 419,12    |
| 3.1.5                                                                  | 96543 SINAPI         | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                         | KG   | 12     | 20,81      | 15,03                                                     | 5.995,34  |
| 3.1.6                                                                  | 103673 SINAPI        | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                  | m³   | 9,21   | 43,93      | 13,51                                                     | 309,60    |
| 3.1.7                                                                  | 96622 SINAPI         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024                                          | m³   | 2,25   | 190,74     | 167,16                                                    | 501,66    |
| 3.2                                                                    |                      | NIVELAMENTO                                                                                                                                  |      |        |            |                                                           |           |
| 3.2.1                                                                  | 93358 SINAPI         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                         | m³   | 24,23  | 92,01      | 29,33                                                     | 532,14    |
| 3.2.2                                                                  | 96622 SINAPI         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024                                          | m³   | 3,37   | 190,74     | 167,16                                                    | 17.442,62 |
| 3.2.3                                                                  | Próprio              | ALVENARIA EM TULO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                 | M²   | 61,31  | 182,59     | 142,35                                                    | 2.764,40  |
|                                                                        | COMPOSIÇ<br>ÃO 72131 |                                                                                                                                              |      |        |            |                                                           | 797,03    |
|                                                                        |                      |                                                                                                                                              |      |        |            |                                                           | 13.881,19 |
|                                                                        |                      |                                                                                                                                              |      |        |            |                                                           | 0,87 %    |

PREFEITURA MUNICIPAL

PROTOCOLO

FL. 31

RUB. 100



*Handwritten signature and date: 12/12/2024*

[illegible]

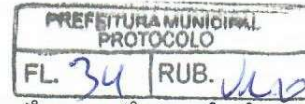
9

anexo

|       |               |                                                                                                                                                                      |    |        |        |       |        |        |           |            |            |         |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|------------|------------|---------|
| 4.2.3 | 92761 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                          | KG | 7      | 13,28  | 2,19  | 14,27  | 16,46  | 15,33     | 99,89      | 115,22     | 0,01 %  |
| 4.2.4 | 104111 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG | 362    | 21,27  | 11,27 | 15,10  | 26,37  | 4,079,74  | 5,466,20   | 9,545,94   | 0,60 %  |
| 4.2.5 | 94971 SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                             | m³ | 31,39  | 524,97 | 88,38 | 562,58 | 650,96 | 2,774,25  | 17,659,38  | 20,433,63  | 1,28 %  |
| 4.2.6 | 103673 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                          | m³ | 31,39  | 43,93  | 40,96 | 13,51  | 54,47  | 1,285,73  | 424,08     | 1,709,81   | 0,11 %  |
| 4.3   |               | LAJE                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |        |        |           |            | 154,721,84 | 9,66 %  |
| 4.3.1 | 101963 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA     | m² | 502,13 | 200,08 | 36,09 | 212,00 | 248,09 | 18,121,87 | 106,451,56 | 124,573,43 | 7,78 %  |
| 4.3.2 | 92768 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG | 686    | 14,18  | 4,33  | 13,25  | 17,58  | 2,970,38  | 9,089,50   | 12,059,88  | 0,75 %  |
| 4.3.3 | 92769 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG | 164    | 13,49  | 2,77  | 13,95  | 16,72  | 454,28    | 2,287,80   | 2,742,08   | 0,17 %  |
| 4.3.4 | 92770 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG | 80     | 12,78  | 1,70  | 14,14  | 15,84  | 136,00    | 1,131,20   | 1,267,20   | 0,08 %  |
| 4.3.5 | 92771 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG | 45     | 11,44  | 1,02  | 13,16  | 14,18  | 45,90     | 592,20     | 638,10     | 0,04 %  |
| 4.3.6 | 92772 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG | 37     | 9,60   | 0,56  | 11,34  | 11,90  | 20,72     | 419,58     | 440,30     | 0,03 %  |
| 4.3.7 | 92774 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG | 183    | 10,94  | 0,33  | 13,23  | 13,56  | 60,39     | 2,421,09   | 2,481,48   | 0,15 %  |
| 4.3.8 | 103675 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P's                   | m³ | 11,94  | 710,50 | 41,59 | 839,43 | 881,02 | 496,58    | 10,022,79  | 10,519,37  | 0,66 %  |
| 5     |               | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                    |    |        |        |       |        |        |           |            | 70,307,90  | 4,39 %  |
| 5.1   | 98557 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                          | m² | 291,09 | 49,31  | 14,71 | 46,43  | 61,14  | 4,281,93  | 13,515,31  | 17,797,24  | 1,11 %  |
| 5.2   | 98562 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                               | m² | 499,3  | 51,56  | 35,00 | 28,93  | 63,93  | 17,475,50 | 14,444,74  | 31,920,24  | 1,99 %  |
| 5.3   | 98558 SINAPI  | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                                 | UN | 8      | 10,44  | 4,64  | 8,30   | 12,94  | 37,12     | 66,40      | 103,52     | 0,01 %  |
| 5.4   | 98555 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                   | m² | 502,13 | 32,91  | 20,66 | 20,14  | 40,80  | 10,374,01 | 10,112,89  | 20,486,90  | 1,28 %  |
| 6     |               | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                    |    |        |        |       |        |        |           |            | 203,790,87 | 12,72 % |
| 6.1   | 101161 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                          | m² | 13     | 257,42 | 79,12 | 240,08 | 319,20 | 1,028,56  | 3,121,04   | 4,149,60   | 0,26 %  |
| 6.2   | 103330 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 890    | 80,72  | 47,19 | 52,90  | 100,09 | 41,999,10 | 47,081,00  | 89,080,10  | 5,56 %  |

2

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |          |           |           |           |           |            |        |
|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 6.3   | 103334 SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                          | m² | 560    | 142,13    | 91,15    | 85,09     | 176,24    | 51.044,00 | 47.650,40 | 98.694,40  | 6,16 % |
| 6.4   | 93187 SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                   | M  | 62     | 73,42     | 32,75    | 58,29     | 91,04     | 2.030,50  | 3.613,98  | 5.644,48   | 0,35 % |
| 6.5   | 105025 SINAPI      | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                             | M  | 29     | 61,57     | 17,62    | 58,72     | 76,34     | 510,98    | 1.702,88  | 2.213,86   | 0,14 % |
| 6.6   | 93198 SINAPI       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                       | M  | 57     | 53,72     | 15,26    | 51,35     | 66,61     | 869,82    | 2.926,95  | 3.796,77   | 0,24 % |
| 6.7   | 105031 SINAPI      | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                       | M  | 3,3    | 51,73     | 11,90    | 52,24     | 64,14     | 39,27     | 172,39    | 211,66     | 0,01 % |
| 7     |                    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                           |    |        |           |          |           |           |           |           | 142.612,77 | 8,90 % |
| 7.1   |                    | ESQUADRIAS DE VIDRO OU ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |          |           |           |           |           | 108.175,35 | 6,75 % |
| 7.1.1 | 100702 SINAPI      | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                   | m² | 2,94   | 591,76    | 10,69    | 723,09    | 733,78    | 31,43     | 2.125,88  | 2.157,31   | 0,13 % |
| 7.1.2 | 100674 SINAPI      | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                | m² | 2,94   | 1.024,36  | 28,18    | 1.242,02  | 1.270,20  | 82,85     | 3.651,53  | 3.734,38   | 0,23 % |
| 7.1.3 | 94573 SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                   | m² | 52,14  | 525,80    | 11,83    | 640,16    | 651,99    | 616,82    | 33.377,93 | 33.994,75  | 2,12 % |
| 7.1.4 | 94569 SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                 | m² | 5,04   | 883,41    | 38,37    | 1.057,05  | 1.095,42  | 193,38    | 5.327,53  | 5.520,91   | 0,34 % |
| 7.1.5 | COTAÇÃO Próprio E1 | KIT DE PORTA-PRONTA EM ALUMÍNIO AMADEIRADO, CAMARÃO, 6 FOLHAS DE 80 DE LARGURA CADA, 480X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | UN | 1      | 21.048,00 | 6.314,40 | 14.733,60 | 21.048,00 | 6.314,40  | 14.733,60 | 21.048,00  | 1,31 % |
| 7.1.6 | COTAÇÃO Próprio E2 | BRISAS VERTICAIS DE FACHADA EM ALUMÍNIO AMADEIRADO, COM FOLHAS FIXAS, E DE CORRER NA FRENTE DA ABERTURA DAS JANELAS, 9,75X1,20, TRILHOS FIXOS EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | UN | 2      | 20.860,00 | 6.258,00 | 14.602,00 | 20.860,00 | 12.516,00 | 29.204,00 | 41.720,00  | 2,60 % |
| 7.2   |                    | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                |    |        |           |          |           |           |           |           | 34.437,42  | 2,15 % |
| 7.2.1 | 90791 SINAPI       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                 | UN | 11     | 1.218,63  | 27,17    | 1.483,93  | 1.511,10  | 298,87    | 16.323,23 | 16.622,10  | 1,04 % |
| 7.2.2 | 100675 SINAPI      | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                        | UN | 11     | 1.146,90  | 24,66    | 1.397,49  | 1.422,15  | 271,26    | 15.372,39 | 15.643,65  | 0,98 % |
| 7.2.3 | COD1 Próprio       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | UN | 1      | 2.171,67  | 651,50   | 1.520,17  | 2.171,67  | 651,50    | 1.520,17  | 2.171,67   | 0,14 % |
| 8     |                    | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                            |    |        |           |          |           |           |           |           | 94.643,45  | 5,91 % |
| 8.1   | 100384 SINAPI      | 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 TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 502,13 | 22,83     | 7,70     | 20,60     | 28,30     | 3.866,40  | 10.343,87 | 14.210,27  | 0,89 % |



Handwritten signature and date: 07/2019

*Handwritten signature*

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |       |        |        |           |           |            |         |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|------------|---------|
| 8.2   | 92543 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                          | 578     | 19,31  | 5,05  | 18,89  | 23,94  | 2.918,90  | 10.918,42 | 13.837,32  | 0,86 %  |
| 8.3   | 94213 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                 | 578     | 65,18  | 4,53  | 76,29  | 80,82  | 2.618,34  | 44.095,62 | 46.713,96  | 2,92 %  |
| 8.4   | 94228 SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                               | 135     | 99,25  | 16,47 | 106,60 | 123,07 | 2.223,45  | 14.391,00 | 16.614,45  | 1,04 %  |
| 8.5   | 94231 SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                          | 45      | 58,56  | 8,55  | 64,06  | 72,61  | 384,75    | 2.882,70  | 3.267,45   | 0,20 %  |
| 9     |               | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |       |        |        |           |           | 354.302,47 | 22,11 % |
| 9.1   |               | PISO                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |       |        |        |           |           | 80.296,65  | 5,01 %  |
| 9.1.1 | 87263 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE                                                                                               | 527,4   | 122,79 | 17,67 | 134,58 | 152,25 | 9.319,16  | 70.977,49 | 80.296,65  | 5,01 %  |
| 9.2   |               | PARADE                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |       |        |        |           |           | 222.253,21 | 13,87 % |
| 9.2.1 | 87905 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                              | 1080,43 | 8,40   | 6,49  | 3,92   | 10,41  | 7.011,99  | 4.235,28  | 11.247,27  | 0,70 %  |
| 9.2.2 | 87879 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                     | 1257,36 | 4,74   | 2,96  | 2,91   | 5,87   | 3.721,79  | 3.658,91  | 7.380,70   | 0,46 %  |
| 9.2.3 | 104219 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | 1080,43 | 87,11  | 31,51 | 76,50  | 108,01 | 34.044,35 | 82.652,89 | 116.697,24 | 7,28 %  |
| 9.2.4 | 87536 SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                        | 880     | 36,26  | 21,42 | 23,54  | 44,96  | 18.849,60 | 20.715,20 | 39.564,80  | 2,47 %  |
| 9.2.5 | 104611 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                           | 380     | 100,52 | 27,04 | 97,60  | 124,64 | 10.275,20 | 37.088,00 | 47.363,20  | 2,96 %  |
| 9.3   |               | PEITORIL                                                                                                                                                                                                                                     |         |        |       |        |        |           |           | 13.845,68  | 0,86 %  |
| 9.3.1 | 101965 SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                  | 76      | 146,92 | 34,89 | 147,29 | 182,18 | 2.651,64  | 11.194,04 | 13.845,68  | 0,86 %  |
| 9.4   |               | TETO                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |       |        |        |           |           | 37.906,93  | 2,37 %  |
| 9.4.1 | 98113 SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS                                                                                                                                                                           | 333,92  | 49,31  | 30,93 | 30,21  | 61,14  | 10.328,15 | 10.087,71 | 20.415,86  | 1,27 %  |
| 9.4.2 | 87886 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                              | 281,66  | 17,06  | 5,71  | 15,44  | 21,15  | 1.608,28  | 4.348,82  | 5.957,10   | 0,37 %  |
| 9.4.3 | 90408 SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                    | 281,66  | 33,03  | 23,43 | 17,52  | 40,95  | 6.599,29  | 4.934,68  | 11.533,97  | 0,72 %  |
| 10    |               | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |       |        |        |           |           | 97.387,28  | 6,08 %  |
| 10.1  | 88485 SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                    | 1993,97 | 3,73   | 2,26  | 2,36   | 4,62   | 4.506,37  | 4.705,77  | 9.212,14   | 0,57 %  |

|        |               |                                                                                                                                                                                       |    |         |        |        |        |          |           |           |           |        |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 10.2   | 88484 SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF 04/2023                                                                                                                | m² | 281,66  | 4,70   | 3,15   | 2,67   | 5,82     | 887,23    | 752,03    | 1.639,26  | 0,10 % |
| 10.3   | 88495 SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                             | m² | 1993,97 | 12,50  | 8,39   | 7,11   | 15,50    | 16.729,41 | 14.177,12 | 30.906,53 | 1,93 % |
| 10.4   | 88496 SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                             | m² | 281,66  | 33,87  | 25,39  | 16,60  | 41,99    | 7.151,35  | 4.675,55  | 11.826,90 | 0,74 % |
| 10.5   | 95626 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024                                                                                         | m² | 1113,95 | 16,62  | 8,75   | 11,85  | 20,80    | 9.747,06  | 13.200,31 | 22.947,37 | 1,43 % |
| 10.6   | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                  | m² | 880,02  | 13,90  | 5,57   | 11,66  | 17,23    | 4.901,71  | 10.261,03 | 15.162,74 | 0,95 % |
| 10.7   | 88488 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                     | m² | 281,66  | 16,30  | 7,75   | 12,46  | 20,21    | 2.182,87  | 3.509,48  | 5.692,34  | 0,36 % |
| 11     |               | PASSEIO                                                                                                                                                                               |    |         |        |        |        |          |           |           | 15.633,92 | 0,98 % |
| 11.1   | 96622 SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF 01/2024                                                                                   | m³ | 6,25    | 190,74 | 69,35  | 167,16 | 236,51   | 433,44    | 1.044,74  | 1.478,18  | 0,09 % |
| 11.2   | 94990 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                        | m³ | 10      | 809,94 | 287,21 | 717,11 | 1.004,32 | 2.872,10  | 7.171,10  | 10.043,20 | 0,63 % |
| 11.3   | 98504 SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024                                                                                                                                       | m² | 1,8     | 22,42  | 3,58   | 24,22  | 27,80    | 6,44      | 43,60     | 50,04     | 0,00 % |
| 11.4   | 94273 SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | M  | 65      | 50,41  | 11,48  | 51,02  | 62,50    | 746,20    | 3.316,30  | 4.062,50  | 0,25 % |
| 12     |               | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                        |    |         |        |        |        |          |           |           | 32.352,82 | 2,02 % |
| 12.1   | 104658 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024                                                                                            | m² | 18      | 148,66 | 44,82  | 139,51 | 184,33   | 806,76    | 2.511,18  | 3.317,94  | 0,21 % |
| 12.2   | 101084 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020                                                                                            | M  | 58,25   | 158,86 | 16,57  | 180,41 | 196,98   | 965,20    | 10.508,88 | 11.474,08 | 0,72 % |
| 12.3   | 100868 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                  | UN | 30      | 472,07 | 34,52  | 550,84 | 585,36   | 1.035,60  | 16.525,20 | 17.560,80 | 1,10 % |
| 13     |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                 |    |         |        |        |        |          |           |           | 98.085,70 | 6,12 % |
| 13.1   |               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES                                                                                                                                                  |    |         |        |        |        |          |           |           | 3.634,14  | 0,23 % |
| 13.1.1 | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020             | UN | 2       | 581,20 | 31,51  | 689,17 | 720,68   | 63,02     | 1.378,34  | 1.441,36  | 0,09 % |
| 13.1.2 | 93666 SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                           | UN | 6       | 69,56  | 20,06  | 66,19  | 86,25    | 120,36    | 397,14    | 517,50    | 0,03 % |
| 13.1.3 | 93660 SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                           | UN | 6       | 50,91  | 3,71   | 59,41  | 63,12    | 22,26     | 356,46    | 378,72    | 0,02 % |
| 13.1.4 | 93663 SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                           | UN | 3       | 55,04  | 7,02   | 61,22  | 68,24    | 21,06     | 183,66    | 204,72    | 0,01 % |
| 13.1.5 | 93662 SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                           | UN | 16      | 55,04  | 7,02   | 61,22  | 68,24    | 112,32    | 979,52    | 1.091,84  | 0,07 % |
| 13.2   |               | FIOS, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS, CONDULETES, INTERRUPTORES E TOMADAS                                                                                                                    |    |         |        |        |        |          |           |           | 86.708,97 | 5,41 % |
| 13.2.1 | 91973 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | UN | 25      | 106,70 | 56,69  | 75,61  | 132,30   | 1.417,25  | 1.890,25  | 3.307,50  | 0,21 % |
| 13.2.2 | 91993 SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                       | UN | 13      | 52,41  | 33,86  | 31,12  | 64,98    | 440,18    | 404,56    | 844,74    | 0,05 % |

encaminhado

|         |                 |                                                                                                                                                                 |    |         |          |        |          |          |           |           |           |        |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 13.2.3  | 91992 SINAPI    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 17      | 49,79    | 33,86  | 27,87    | 61,73    | 575,62    | 473,79    | 1.049,41  | 0,07 % |
| 13.2.4  | 92005 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 13      | 67,76    | 37,10  | 48,92    | 84,02    | 482,30    | 609,96    | 1.092,26  | 0,07 % |
| 13.2.5  | 92009 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 30      | 59,45    | 29,09  | 44,62    | 73,71    | 872,70    | 1.338,60  | 2.211,30  | 0,14 % |
| 13.2.6  | 100860 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUM. CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                   | UN | 6       | 100,91   | 16,25  | 108,87   | 125,12   | 97,50     | 653,22    | 750,72    | 0,05 % |
| 13.2.7  | 91937 SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | UN | 13      | 16,88    | 11,77  | 9,16     | 20,93    | 153,01    | 119,08    | 272,09    | 0,02 % |
| 13.2.8  | 91939 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 7       | 33,49    | 29,34  | 12,18    | 41,52    | 205,38    | 85,26     | 290,64    | 0,02 % |
| 13.2.9  | 91931 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 260     | 10,16    | 2,70   | 9,89     | 12,59    | 702,00    | 2.571,40  | 3.273,40  | 0,20 % |
| 13.2.10 | 91927 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 9365,04 | 4,90     | 1,52   | 4,55     | 6,07     | 14.234,86 | 42.610,93 | 56.845,79 | 3,55 % |
| 13.2.11 | 101563 SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M  | 34,56   | 35,17    | 0,08   | 43,53    | 43,61    | 2,76      | 1.504,40  | 1.507,16  | 0,09 % |
| 13.2.12 | 97667 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                      | M  | 34,56   | 11,03    | 3,54   | 10,13    | 13,67    | 122,34    | 350,09    | 472,43    | 0,03 % |
| 13.2.13 | 91847 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M  | 128,87  | 15,32    | 4,54   | 14,45    | 18,99    | 585,07    | 1.862,17  | 2.447,24  | 0,15 % |
| 13.2.14 | 91845 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M  | 598,46  | 9,41     | 3,75   | 7,91     | 11,66    | 2.244,23  | 4.733,82  | 6.978,04  | 0,44 % |
| 13.2.15 | 90447 SINAPI    | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                             | M  | 170,9   | 8,68     | 8,48   | 2,28     | 10,76    | 1.449,23  | 389,65    | 1.838,88  | 0,11 % |
| 13.2.16 | 104766 SINAPI   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                            | M  | 170,9   | 16,65    | 13,68  | 6,96     | 20,64    | 2.337,91  | 1.189,46  | 3.527,37  | 0,22 % |
| 13.3    |                 | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                         |    |         |          |        |          |          |           |           | 2.595,28  | 0,16 % |
| 13.3.1  | 97605 SINAPI    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                     | UN | 7       | 84,01    | 14,16  | 90,01    | 104,17   | 99,12     | 630,07    | 729,19    | 0,05 % |
| 13.3.2  | 103782 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                         | UN | 51      | 29,51    | 17,83  | 18,76    | 36,59    | 909,33    | 956,76    | 1.866,09  | 0,12 % |
| 13.4    |                 | ENTRADA                                                                                                                                                         |    |         |          |        |          |          |           |           | 5.147,31  | 0,32 % |
| 13.4.1  | 101512 SINAPI   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020           | UN | 1       | 2.466,75 | 516,23 | 2.542,54 | 3.058,77 | 516,23    | 2.542,54  | 3.058,77  | 0,19 % |
| 13.4.2  | 00012372 SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D                                                                  | UN | 1       | 982,72   | 0,00   | 1.218,57 | 1.218,57 | 0,00      | 1.218,57  | 1.218,57  | 0,08 % |



Handwritten signature and date: 14/01/2024

|         |               |                                                                                                                                                                                                     |    |       |        |        |        |        |        |          |           |        |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|--------|
| 13.4.3  | 100610 SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019 | UN | 1     | 701,59 | 198,95 | 671,02 | 869,97 | 198,95 | 671,02   | 869,97    | 0,05 % |
| 14      |               | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                             |    |       |        |        |        |        |        |          |           |        |
| 14.1    |               | PONTOS, REGISTROS E CANOS                                                                                                                                                                           |    |       |        |        |        |        |        |          |           |        |
| 14.1.1  | 89585 SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021                                                                          | UN | 6     | 113,52 | 11,62  | 129,14 | 140,76 | 69,72  | 774,84   | 19.250,40 | 1,20 % |
| 14.1.2  | 94792 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021                                                                              | UN | 15    | 145,85 | 13,63  | 167,22 | 180,85 | 204,45 | 2.508,30 | 12.188,49 | 0,76 % |
| 14.1.3  | 89401 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                    | M  | 21,05 | 11,42  | 7,18   | 6,98   | 14,16  | 151,14 | 146,92   | 844,56    | 0,05 % |
| 14.1.4  | 89366 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                  | UN | 5     | 17,12  | 7,43   | 13,79  | 21,22  | 37,15  | 68,95    | 2.712,75  | 0,17 % |
| 14.1.5  | 90374 SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                              | UN | 3     | 23,30  | 9,91   | 18,98  | 28,89  | 29,73  | 56,94    | 106,10    | 0,01 % |
| 14.1.6  | 103950 SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                       | UN | 8     | 11,50  | 7,43   | 6,83   | 14,26  | 59,44  | 54,64    | 86,67     | 0,01 % |
| 14.1.7  | 89442 SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                    | UN | 25    | 14,66  | 8,85   | 9,32   | 18,17  | 221,25 | 233,00   | 114,08    | 0,03 % |
| 14.1.8  | 89356 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                       | M  | 45,11 | 25,04  | 19,99  | 11,05  | 31,04  | 901,75 | 498,46   | 454,25    | 0,09 % |
| 14.1.9  | 94648 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                       | M  | 67,28 | 7,05   | 2,41   | 6,33   | 8,74   | 162,14 | 425,88   | 588,02    | 0,04 % |
| 14.1.10 | 90443 SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023                                                             | M  | 56,7  | 8,46   | 8,46   | 2,03   | 10,49  | 479,68 | 115,10   | 594,78    | 0,04 % |
| 14.1.11 | 90466 SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023                                                             | M  | 56,7  | 16,31  | 13,64  | 6,58   | 20,22  | 773,39 | 373,08   | 1.146,47  | 0,07 % |
| 14.1.12 | 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024                                                                                                                                                                | m³ | 6,23  | 92,01  | 84,76  | 29,33  | 114,09 | 528,05 | 182,73   | 710,78    | 0,04 % |
| 14.1.13 | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023                                                                                                                                          | m³ | 6,23  | 23,22  | 19,03  | 9,76   | 28,79  | 118,56 | 60,80    | 179,36    | 0,01 % |
| 14.1.14 | 89411 SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                          | UN | 1     | 11,08  | 7,14   | 6,59   | 13,73  | 7,14   | 6,59     | 13,73     | 0,00 % |
| 14.1.15 | 103974 SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                  | UN | 9     | 11,03  | 4,09   | 9,58   | 13,67  | 36,81  | 86,22    | 123,03    | 0,01 % |
| 14.1.16 | 89622 SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                  | UN | 6     | 14,76  | 5,50   | 12,80  | 18,30  | 33,00  | 76,80    | 109,80    | 0,01 % |
| 14.1.17 | 89357 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                       | M  | 25,92 | 34,30  | 23,84  | 18,69  | 42,53  | 617,93 | 484,44   | 1.102,37  | 0,07 % |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL |           |
| PROTOCOLO            |           |
| FL. 38               | RUB. Vero |

*Handwritten signature and date:*  
 12/05/2024

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |          |       |          |          |        |          |          |        |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 14.1.18 | 94649 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                                                             | M  | 78,96 | 13,13    | 3,16  | 13,12    | 16,28    | 249,51 | 1,035,95 | 1,285,46 | 0,08 % |
| 14.1.19 | 89367 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                  | UN | 5     | 13,91    | 9,52  | 7,72     | 17,24    | 47,60  | 38,60    | 86,20    | 0,01 % |
| 14.1.20 | 89493 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                             | UN | 3     | 10,58    | 4,51  | 8,60     | 13,11    | 13,53  | 25,80    | 39,33    | 0,00 % |
| 14.1.21 | 89398 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                               | UN | 8     | 19,41    | 12,70 | 11,36    | 24,06    | 101,60 | 90,88    | 192,48   | 0,01 % |
| 14.2    |               | <b>RESERVATÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |       |          |       |          |          |        |          |          |        |
| 14.2.1  | 102615 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                               | UN | 3     | 1,371,86 | 12,99 | 1,888,11 | 1,701,10 | 38,97  | 5,064,33 | 5,103,30 | 0,32 % |
| 14.2.2  | 94797 SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                  | UN | 3     | 137,44   | 13,48 | 156,94   | 170,42   | 40,44  | 470,82   | 511,26   | 0,03 % |
| 14.3    |               | <b>ENTRADA</b>                                                                                                                                                                                                                            |    |       |          |       |          |          |        |          |          |        |
| 14.3.1  | 104998 SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                         | UN | 1     | 823,89   | 34,08 | 987,54   | 1,021,62 | 34,08  | 987,54   | 1,021,62 | 0,06 % |
| 14.3.2  | 99620 SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                           | UN | 1     | 172,05   | 7,80  | 205,54   | 213,34   | 7,80   | 205,54   | 213,34   | 0,01 % |
| 14.3.3  | 94792 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                  | UN | 1     | 145,85   | 13,63 | 167,22   | 180,85   | 13,63  | 167,22   | 180,85   | 0,01 % |
| 14.3.4  | 86916 SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                | UN | 1     | 25,44    | 5,53  | 26,01    | 31,54    | 5,53   | 26,01    | 31,54    | 0,00 % |
| 15      |               | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                             |    |       |          |       |          |          |        |          |          |        |
| 15.1    |               | <b>LOUÇAS, METAIS E ASSESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                       |    |       |          |       |          |          |        |          |          |        |
| 15.1.1  | 95472 SINAPI  | VASO SANITÁRIO 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                                           | UN | 2     | 818,75   | 46,15 | 969,10   | 1,015,25 | 92,30  | 1,938,20 | 2,030,50 | 0,13 % |
| 15.1.2  | 86931 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN | 4     | 528,87   | 38,02 | 617,77   | 655,79   | 152,08 | 2,471,08 | 2,623,16 | 0,16 % |
| 15.1.3  | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN | 6     | 42,57    | 5,58  | 47,20    | 52,78    | 33,48  | 283,20   | 316,68   | 0,02 % |
| 15.1.4  | 86943 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5     | 310,86   | 32,06 | 353,40   | 385,46   | 160,30 | 1,767,00 | 1,927,30 | 0,12 % |
| 15.1.5  | 86934 SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 6     | 588,52   | 49,85 | 655,11   | 704,96   | 299,10 | 3,930,66 | 4,229,76 | 0,26 % |
| 15.1.6  | 95542 SINAPI  | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | UN | 4     | 72,65    | 11,50 | 78,58    | 90,08    | 46,00  | 314,32   | 360,32   | 0,02 % |
| 15.1.7  | 95546 SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN | 2     | 275,00   | 69,07 | 271,93   | 341,00   | 138,14 | 543,86   | 682,00   | 0,04 % |

9

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |          |          |           |          |          |           |        |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------|
| 15.1.8  | 95544 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO<br>FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                             | UN | 4      | 91,52    | 11,50    | 101,98   | 113,48    | 46,00    | 407,92   | 453,92    | 0,03 % |
| 15.1.9  | 93442 SINAPI     | BANCADE MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE<br>AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE<br>FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA<br>COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1      | 1.512,24 | 105,42   | 1.769,75 | 1.875,17  | 105,42   | 1.769,75 | 1.875,17  | 0,12 % |
| 15.2    |                  | <b>FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |          |          |           |          |          | 20.949,97 | 1,31 % |
| 15.2.1  | 98060 SINAPI     | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,<br>DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL:<br>5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                                                 | UN | 1      | 5.390,73 | 754,94   | 5.929,56 | 6.684,50  | 754,94   | 5.929,56 | 6.684,50  | 0,42 % |
| 15.2.2  | 98101 SINAPI     | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE<br>CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE<br>INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                   | UN | 1      | 9.397,66 | 3.950,85 | 7.702,24 | 11.653,09 | 3.950,85 | 7.702,24 | 11.653,09 | 0,73 % |
| 15.2.3  | 74197/001 SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO MACIO<br>DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA<br>INTERIORMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO<br>COM ESPESURA 8CM                                                        | UN | 1      | 2.106,76 | 842,21   | 1.770,17 | 2.612,38  | 842,21   | 1.770,17 | 2.612,38  | 0,16 % |
| 15.3    |                  | <b>CANOS</b>                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |          |          |          |           |          |          | 7.581,93  | 0,47 % |
| 15.3.1  | 89800 SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.<br>AF_08/2022                                                                                                                    | M  | 132,48 | 29,87    | 13,83    | 23,20    | 37,03     | 1.832,20 | 3.073,53 | 4.905,73  | 0,31 % |
| 15.3.2  | 89798 SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.<br>AF_08/2022                                                                                                                     | M  | 19,07  | 13,86    | 2,16     | 14,77    | 16,93     | 41,19    | 281,66   | 322,85    | 0,02 % |
| 15.3.3  | 89448 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                       | M  | 60,86  | 17,07    | 1,47     | 19,69    | 21,16     | 89,17    | 1.194,39 | 1.283,56  | 0,08 % |
| 15.3.4  | 72557 SINAPI     | JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | UN | 4      | 36,85    | 20,42    | 25,02    | 45,44     | 81,68    | 100,08   | 181,76    | 0,01 % |
| 15.3.5  | 104353 SINAPI    | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO<br>EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | UN | 4      | 42,25    | 10,94    | 41,45    | 52,39     | 43,76    | 165,80   | 209,56    | 0,01 % |
| 15.3.6  | 89783 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,<br>JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                     | UN | 6      | 15,80    | 8,90     | 10,69    | 19,59     | 53,40    | 64,14    | 117,54    | 0,01 % |
| 15.3.7  | 104352 SINAPI    | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO<br>SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                | UN | 2      | 40,17    | 10,94    | 38,87    | 49,81     | 21,88    | 77,74    | 99,62     | 0,01 % |
| 15.3.8  | 89726 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,<br>JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                    | UN | 6      | 11,10    | 6,66     | 7,10     | 13,76     | 39,96    | 42,60    | 82,56     | 0,01 % |
| 15.3.9  | 89833 SINAPI     | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO<br>SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                               | UN | 2      | 45,78    | 15,23    | 41,53    | 56,76     | 30,46    | 83,06    | 113,52    | 0,01 % |
| 15.3.10 | 89724 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,<br>JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                    | UN | 7      | 10,87    | 6,66     | 6,81     | 13,47     | 46,62    | 47,67    | 94,29     | 0,01 % |

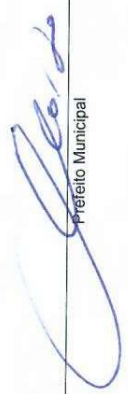
|         |                 |                                                                                                                                                                             |    |     |        |        |        |        |          |           |           |        |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|--------|
| 15.3.11 | 89827 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022            | UN | 7   | 19,70  | 2,39   | 22,03  | 24,42  | 16,73    | 154,21    | 170,94    | 0,01 % |
| 15.4    |                 | <b>RALO, CAIXA SIFONADA, CAIXA DE GORDURA E CAIXA DE INSPEÇÃO</b>                                                                                                           |    |     |        |        |        |        |          |           | 1.588,87  | 0,10 % |
| 15.4.1  | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                          | UN | 13  | 49,89  | 7,86   | 54,00  | 61,86  | 102,18   | 702,00    | 804,18    | 0,05 % |
| 15.4.2  | 98104 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020       | UN | 1   | 368,64 | 216,05 | 241,06 | 457,11 | 216,05   | 241,06    | 457,11    | 0,03 % |
| 15.4.3  | 104327 SINAPI   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN | 8   | 19,13  | 8,68   | 15,04  | 23,72  | 69,44    | 120,32    | 189,76    | 0,01 % |
| 15.4.4  | 89710 SINAPI    | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                      | UN | 6   | 18,53  | 8,68   | 14,29  | 22,97  | 52,08    | 85,74     | 137,82    | 0,01 % |
| 16      |                 | <b>PPCI</b>                                                                                                                                                                 |    |     |        |        |        |        |          |           | 2.001,49  | 0,12 % |
| 16.1    | 101908 SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                | UN | 4   | 206,90 | 24,06  | 232,49 | 256,55 | 96,24    | 929,96    | 1.026,20  | 0,06 % |
| 16.2    | 97599 SINAPI    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                     | UN | 18  | 18,97  | 6,51   | 17,01  | 23,52  | 117,18   | 306,18    | 423,36    | 0,03 % |
| 16.3    | 00037556 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4   | 17,35  | 0,00   | 21,51  | 21,51  | 0,00     | 86,04     | 86,04     | 0,01 % |
| 16.4    | 00037539 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 12  | 15,00  | 0,00   | 18,60  | 18,60  | 0,00     | 223,20    | 223,20    | 0,01 % |
| 16.5    | 00037558 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 7   | 27,96  | 0,00   | 34,67  | 34,67  | 0,00     | 242,69    | 242,69    | 0,02 % |
| 17      |                 | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                 |    |     |        |        |        |        |          |           | 28.679,83 | 1,79 % |
| 17.1    | SPDA 1 Próprio  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                 | m  | 194 | 55,32  | 16,43  | 52,16  | 68,59  | 3.187,42 | 10.119,04 | 13.306,46 | 0,83 % |
| 17.2    | 96985 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                   | UN | 21  | 107,78 | 13,16  | 120,48 | 133,64 | 276,36   | 2.530,08  | 2.806,44  | 0,18 % |
| 17.3    | 104750 SINAPI   | 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                            | UN | 21  | 19,17  | 9,86   | 13,91  | 23,77  | 207,06   | 292,11    | 499,17    | 0,03 % |
| 17.4    | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                          | UN | 8   | 49,89  | 7,86   | 54,00  | 61,86  | 62,88    | 432,00    | 494,88    | 0,03 % |
| 17.5    | 98463 SINAPI    | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                         | UN | 29  | 27,67  | 16,46  | 17,85  | 34,31  | 477,34   | 517,65    | 994,99    | 0,06 % |
| 17.6    | 104752 SINAPI   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                               | UN | 37  | 22,63  | 9,86   | 18,20  | 28,06  | 364,82   | 673,40    | 1.038,22  | 0,06 % |
| 17.7    | 91885 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN | 16  | 13,86  | 11,61  | 5,57   | 17,18  | 185,76   | 89,12     | 274,88    | 0,02 % |



*Handwritten signature and date: 11/11/2023*

|       |                |                                                                                                                                                                                      |    |           |            |             |             |          |          |          |          |        |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 17.8  | 91917 SINAPI   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 8         | 22,62      | 17,38       | 10,66       | 28,04    | 139,04   | 85,28    | 224,32   | 0,01 % |
| 17.9  | 104785 SINAPI  | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M  | 54        | 14,10      | 6,79        | 10,69       | 17,48    | 366,66   | 577,26   | 943,92   | 0,06 % |
| 17.10 | 104403 SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                            | UN | 21        | 34,30      | 19,18       | 23,35       | 42,53    | 402,78   | 490,35   | 893,13   | 0,06 % |
| 17.11 | SPDA 2 Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | UN | 42        | 9,95       | 5,85        | 6,48        | 12,33    | 245,70   | 272,16   | 517,86   | 0,03 % |
| 17.12 | SPDA 3 Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO PARA FIXAÇÃO EM TELHADO ZINCO COM BUCHA NYLON SEM ABA S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                             | UN | 112       | 7,78       | 5,52        | 4,12        | 9,64     | 618,24   | 461,44   | 1.079,68 | 0,07 % |
| 17.13 | SPDA 4 Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | UN | 49        | 11,89      | 5,52        | 9,22        | 14,74    | 270,48   | 451,78   | 722,26   | 0,05 % |
| 17.14 | 93358 SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                 | m³ | 22,5      | 92,01      | 84,76       | 29,33       | 114,09   | 1.907,10 | 659,92   | 2.567,02 | 0,16 % |
| 17.15 | SPDA 5 Próprio | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                           | un | 36        | 51,90      | 39,54       | 24,81       | 64,35    | 1.423,44 | 893,16   | 2.316,60 | 0,14 % |
| 18    |                | LIMPEZA                                                                                                                                                                              |    |           |            |             |             |          |          |          |          |        |
| 18.1  | 9537 SINAPI    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                | m² | 502,13    | 4,16       | 2,99        | 2,16        | 5,15     | 1.501,37 | 1.084,59 | 2.585,96 | 0,16 % |
| 18.2  | COMPOSIC       | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                          | UN | 1         | 1.252,53   | 42,86       | 1.510,27    | 1.553,13 | 42,86    | 1.510,27 | 1.553,13 | 0,10 % |
|       |                |                                                                                                                                                                                      |    | Totais -> | 465.351,65 | 1.136.828,0 | 1.602.179,6 |          |          |          |          |        |

Total sem BDI 1.304.817,99  
Total do BDI 297.361,67  
Total Geral 1.602.179,66

  
Prefeito Municipal

Marcos V. Benedetti Corso  
Prefeito Municipal

  
Mariana Aparecida Ribeiro Ferreira  
Engenheira Civil  
CREA RS 254686

MARIANA A. R. FERREIRA  
Engª Civil  
CREA/RS 254686

