

Obra  
Cópia de: BANDEIRANTE 8

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Distrito Federal  
SBC - 04/2025 - Distrito Federal  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
CPOS/CDHU - 04/2025 -

B.D.I.  
24,86%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

| Item         | Código             | Banco   | Descrição                                                                                                                                | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total               | Peso (%)       |
|--------------|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| <b>1</b>     |                    |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                 |       |        |            |                       | <b>1.639.320,88</b> | <b>18,12 %</b> |
| <b>1.1</b>   |                    |         | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                                                                                                 |       |        |            |                       | <b>14.800,42</b>    | <b>0,16 %</b>  |
| 1.1.1        | SERP.0000<br>10    | Próprio | Elaboração de Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), em 4 vias, conforme legislação vigente, e entrega de ART | unid. | 1      | 2.100,50   | 2.622,68              | 2.622,68            | 0,03 %         |
| 1.1.2        | SERP.0032          | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)                                                                                                       | UN    | 1      | 1.679,80   | 2.097,39              | 2.097,39            | 0,02 %         |
| 1.1.3        | SERT.0123          | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP                                                                                               | UN    | 1      | 8.073,33   | 10.080,35             | 10.080,35           | 0,11 %         |
| <b>1.2</b>   |                    |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                             |       |        |            |                       | <b>297.643,72</b>   | <b>3,29 %</b>  |
| <b>1.2.1</b> |                    |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                        |       |        |            |                       | <b>291.622,84</b>   | <b>3,22 %</b>  |
| 1.2.1.1      | SERP.0000<br>97622 | Próprio | ABERTURA DE RASGOS EM LAJES                                                                                                              | m²    | 6,13   | 156,38     | 195,25                | 1.196,88            | 0,01 %         |
| 1.2.1.2      | 022378             | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                | m³    | 43,71  | 65,96      | 82,35                 | 3.599,51            | 0,04 %         |
| 1.2.1.3      | 022026             | SBC     | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                     | m³    | 7,91   | 214,34     | 267,62                | 2.116,87            | 0,02 %         |
| 1.2.1.4      | 97638              | SBC     | DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm                                                                                        | m²    | 82,91  | 118,93     | 148,49                | 12.311,30           | 0,14 %         |
| 1.2.1.5      | SEOP.0000<br>97645 | SINAPI  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                 | m²    | 71,15  | 9,45       | 11,79                 | 838,85              | 0,01 %         |
| 1.2.1.6      | 022654             | Próprio | Remoção de mobiliários/móveis                                                                                                            | CJ    | 7      | 6,20       | 7,74                  | 54,18               | 0,00 %         |
| 1.2.1.7      | SEOP.0001          | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    | m²    | 219,59 | 28,79      | 35,94                 | 7.892,06            | 0,09 %         |
| 1.2.1.8      | SEOP.0001          | SBC     | RETIRADA BANCADAS E BANCAS                                                                                                               | m²    | 11,8   | 170,42     | 212,78                | 2.510,80            | 0,03 %         |
| 1.2.1.9      | SEOP.0001          | Próprio | REMOÇÃO DE CORRIMÃO, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                | M     | 51,12  | 22,39      | 27,95                 | 1.428,80            | 0,02 %         |
| 1.2.1.10     | SEOP.0001          | Próprio | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO                                                                                                            | m²    | 6,4    | 60,40      | 75,41                 | 482,62              | 0,01 %         |
| 1.2.1.11     | 97641              | Próprio | Remoção de divisórias navais / BP-Plus / madeira e similares                                                                             | m²    | 20,03  | 8,32       | 10,38                 | 207,91              | 0,00 %         |
| 1.2.1.12     |                    | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                             | m²    | 693,72 | 3,44       | 4,29                  | 2.976,05            | 0,03 %         |

|          |            |         |                                                                                       |    |         |          |          |           |        |
|----------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-----------|--------|
| 1.2.1.13 | 022719     | SBC     | RETIRADA FORRO MADEIRA                                                                | m² | 32,01   | 15,63    | 19,51    | 624,51    | 0,01 % |
| 1.2.1.14 | SEOP.0001  | Próprio | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ALTURA DE 1,10M, SEM REAPROVEITAMENTO                        | m  | 55,61   | 30,99    | 38,69    | 2.151,55  | 0,02 % |
| 1.2.1.15 | 97663      | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                  | UN | 39      | 14,74    | 18,40    | 717,60    | 0,01 % |
| 1.2.1.16 | 97666      | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023       | UN | 31      | 10,75    | 13,42    | 416,02    | 0,00 % |
| 1.2.1.17 | SEOP.0003  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE/GRANITINA SEM REAPROVEITAMENTO                         | m² | 590,42  | 39,09    | 48,80    | 28.812,49 | 0,32 % |
| 1.2.1.18 | 97633      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 1010,57 | 26,63    | 33,25    | 33.601,45 | 0,37 % |
| 1.2.1.19 | SEOP.0000  | Próprio | Demolição Manual de Piso revestido c/ Granito                                         | m² | 393,57  | 28,06    | 35,03    | 13.786,75 | 0,15 % |
| 1.2.1.20 | 022755     | SBC     | RETIRADA PISO PEDRA PORTUGUESA-REJUNTADA                                              | m² | 149,83  | 15,26    | 19,05    | 2.854,26  | 0,03 % |
| 1.2.1.21 | 022324     | SBC     | DESMONTAGEM E REMOCAO DE MONTA-CARGAS P/PARADA                                        | UN | 1       | 3.206,39 | 4.003,49 | 4.003,49  | 0,04 % |
| 1.2.1.22 | 022194     | SBC     | RETIRADA GRADES DE FERRO                                                              | m² | 80,49   | 97,78    | 122,08   | 9.826,21  | 0,11 % |
| 1.2.1.23 | 022314     | SBC     | RETIRADA ESQUADRIA E CAIXILHOS DE MADEIRA                                             | m² | 59,56   | 63,92    | 79,81    | 4.753,48  | 0,05 % |
| 1.2.1.24 | SEOP.0002  | Próprio | REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (FOLHA DA PORTA E TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE)          | un | 6       | 39,03    | 48,73    | 292,38    | 0,00 % |
| 1.2.1.25 | 022357     | SBC     | RETIRADA DE ESCADA                                                                    | UN | 1       | 91,51    | 114,25   | 114,25    | 0,00 % |
| 1.2.1.26 | SEOP.0002  | Próprio | REMOÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITO/GRANILITE                                                | m  | 482,9   | 4,96     | 6,19     | 2.989,15  | 0,03 % |
| 1.2.1.27 | 97632      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023       | M  | 164,49  | 3,05     | 3,80     | 625,06    | 0,01 % |
| 1.2.1.28 | SEOP.0002  | Próprio | Remoção de soleira de granito                                                         | m  | 25,77   | 14,03    | 17,51    | 451,23    | 0,00 % |
| 1.2.1.29 | IMPE.00003 | Próprio | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA                                      | m² | 119,1   | 9,69     | 12,09    | 1.439,91  | 0,02 % |
| 1.2.1.30 | SEOP.0005  | Próprio | RETIRADA COBERTURA EM FIBROCIMENTO                                                    | m² | 474,57  | 7,15     | 8,92     | 4.233,16  | 0,05 % |
| 1.2.1.31 | 104803     | SINAPI  | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023             | M  | 68,93   | 5,37     | 6,70     | 461,83    | 0,01 % |
| 1.2.1.32 | sedi.00417 | Próprio | Remoção de cabos elétricos de forma manual                                            | m  | 5245,57 | 0,77     | 0,96     | 5.035,74  | 0,06 % |
| 1.2.1.33 | SEOP.0003  | Próprio | Remoção de cabos de rede, de forma manual                                             | m  | 1018,05 | 0,77     | 0,96     | 977,32    | 0,01 % |
| 1.2.1.34 | SEOP.0004  | Próprio | REMOÇÃO DE ELETROCALHAS/PERFILADOS                                                    | M  | 546,69  | 23,04    | 28,76    | 15.722,80 | 0,17 % |
| 1.2.1.35 | SEOP.0003  | Próprio | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS APARENTES, SEM REAPROVEITAMENTO            | UN | 193     | 60,16    | 75,11    | 14.496,23 | 0,16 % |
| 1.2.1.36 | 97665      | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023              | UN | 301     | 2,10     | 2,62     | 788,62    | 0,01 % |
| 1.2.1.37 | SEOP.0001  | Próprio | Remoção de eletrodutos                                                                | M  | 656,06  | 14,72    | 18,37    | 12.051,82 | 0,13 % |

|              |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |          |          |                   |               |
|--------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 1.2.1.38     | SEOP.0004       | Próprio | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 6       | 115,24   | 143,88   | 863,28            | 0,01 %        |
| 1.2.1.39     | 90447           | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                                    | M     | 634     | 9,42     | 11,76    | 7.455,84          | 0,08 %        |
| 1.2.1.40     | 104770          | SINAPI  | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                                                                                                                          | UN    | 66      | 1,98     | 2,47     | 163,02            | 0,00 %        |
| 1.2.1.41     | 104771          | SINAPI  | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                                                                                                                                       | UN    | 1       | 2,78     | 3,47     | 3,47              | 0,00 %        |
| 1.2.1.42     | 170303          | SBC     | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS                                                                                                                                                                                                                   | M     | 143,5   | 28,20    | 35,21    | 5.052,63          | 0,06 %        |
| 1.2.1.43     | 053042          | SBC     | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                           | M     | 14      | 19,14    | 23,89    | 334,46            | 0,00 %        |
| 1.2.1.44     | INEL.00314<br>4 | Próprio | SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO A SEREM REMOVIDOS OU SUBSTITUÍDOS (EVAPORADORES, CONDENSADORES, SPLITS, TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, QUADROS ELÉTRICOS, CABOS, FIAÇÕES E ELETRODUTOS, ENTRE OUTROS) | UN    | 20      | 2.798,42 | 3.494,10 | 69.882,00         | 0,77 %        |
| 1.2.1.45     | 022650          | SBC     | RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO                                                                                                                                                                                                                                      | M     | 50      | 176,60   | 220,50   | 11.025,00         | 0,12 %        |
| <b>1.2.2</b> |                 |         | <b>DESPESAS LEGAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |          |          | <b>6.020,88</b>   | <b>0,07 %</b> |
| 1.2.2.1      | 016031          | SBC     | TAXA LICENCA OBRAS REFORMA                                                                                                                                                                                                                                             | m²    | 2280,64 | 2,12     | 2,64     | 6.020,88          | 0,07 %        |
| <b>1.3</b>   |                 |         | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |          |          | <b>182.425,09</b> | <b>2,02 %</b> |
| 1.3.1        | 012689          | SBC     | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 1       | 5.066,49 | 6.326,01 | 6.326,01          | 0,07 %        |
| 1.3.2        | 98459           | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 124,85  | 99,41    | 124,12   | 15.496,38         | 0,17 %        |
| 1.3.3        | 018505          | SBC     | ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 8       | 336,96   | 420,72   | 3.365,76          | 0,04 %        |
| 1.3.4        | 013275          | SBC     | ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO                                                                                                                                                                                                                                      | m²    | 577     | 32,57    | 40,66    | 23.460,82         | 0,26 %        |
| 1.3.5        | SERP.0032       | Próprio | Placa de Obra 2,40x1,20m com pintura esmalte - Fornecimento e Instalação padrão senac/sesc                                                                                                                                                                             | unid. | 1       | 1.637,80 | 2.044,95 | 2.044,95          | 0,02 %        |
| 1.3.6        | SERP.0000       | Próprio | LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO - FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E REMOÇÃO                                                                                                                                                                        | m²    | 647     | 3,69     | 4,60     | 2.976,20          | 0,03 %        |
| 1.3.7        | sedi.00415      | Próprio | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                                                                                                                                           | MES   | 8       | 968,77   | 1.209,60 | 9.676,80          | 0,11 %        |
| 1.3.8        | 73847/001       | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA                                                                                 | MES   | 8       | 1.312,34 | 1.638,58 | 13.108,64         | 0,14 %        |

|            |           |         |                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |           |           |                     |                |
|------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|---------------------|----------------|
| 1.3.9      | 012095    | SBC     | CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA                                                                                                                                                                             | MES | 8      | 3.499,58  | 4.369,57  | 34.956,56           | 0,39 %         |
| 1.3.10     | 73847/004 | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 8      | 2.247,53  | 2.806,26  | 22.450,08           | 0,25 %         |
| 1.3.11     | 012225    | SBC     | ALUGUEL MENSAL CONTAINER                                                                                                                                                                                                              | MES | 8      | 1.338,59  | 1.671,36  | 13.370,88           | 0,15 %         |
| 1.3.12     | 93585     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                            | m²  | 2,25   | 1.088,98  | 1.359,70  | 3.059,32            | 0,03 %         |
| 1.3.13     | 73803/001 | SINAPI  | GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI                                                                                                                                                         | m²  | 26,52  | 407,99    | 509,41    | 13.509,55           | 0,15 %         |
| 1.3.14     | 95675     | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                  | UN  | 1      | 162,74    | 203,19    | 203,19              | 0,00 %         |
| 1.3.15     | 012031    | SBC     | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS                                                                                                                                                                                       | UN  | 1      | 9.749,13  | 12.172,76 | 12.172,76           | 0,13 %         |
| 1.3.16     | 190055    | SBC     | BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1      | 1.197,14  | 1.494,74  | 1.494,74            | 0,02 %         |
| 1.3.17     | 95648     | SINAPI  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                     | UN  | 1      | 683,17    | 853,00    | 853,00              | 0,01 %         |
| 1.3.18     | 012050    | SBC     | LOCACAO GERAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                 | m²  | 244,48 | 12,78     | 15,95     | 3.899,45            | 0,04 %         |
| <b>1.4</b> |           |         | <b>MÁQUINAS E FERRAMENTAS</b>                                                                                                                                                                                                         |     |        |           |           | <b>7.147,80</b>     | <b>0,08 %</b>  |
| 1.4.1      | 93234     | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016                                                                                            | CHI | 198    | 0,60      | 0,74      | 146,52              | 0,00 %         |
| 1.4.2      | 91692     | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP | 198    | 28,32     | 35,36     | 7.001,28            | 0,08 %         |
| <b>1.5</b> |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                          |     |        |           |           | <b>1.077.090,99</b> | <b>11,91 %</b> |
| 1.5.1      | CANT.0000 | Próprio | ART DE OBRAS E SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1      | 294,02    | 367,11    | 367,11              | 0,00 %         |
| 1.5.2      | 93567     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | MES | 8      | 26.764,07 | 33.417,61 | 267.340,88          | 2,96 %         |
| 1.5.3      | 94295     | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | MES | 8      | 9.138,80  | 11.410,70 | 91.285,60           | 1,01 %         |
| 1.5.4      | 93563     | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | MES | 8      | 6.713,73  | 8.382,76  | 67.062,08           | 0,74 %         |
| 1.5.5      | 100321    | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | MES | 8      | 9.377,61  | 11.708,88 | 93.671,04           | 1,04 %         |
| 1.5.6      | 93565     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | MES | 8      | 22.690,17 | 28.330,94 | 226.647,52          | 2,51 %         |

|              |                 |         |                                                                                                                                                                  |     |       |          |          |                  |               |
|--------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 1.5.7        | SERT.0000       | Próprio | Engenheiro de Segurança do Trabalho (inclusive encargos).                                                                                                        | h   | 528   | 210,75   | 263,14   | 138.937,92       | 1,54 %        |
| 1.5.8        | 93572           | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | MES | 18    | 4.560,87 | 5.694,70 | 102.504,60       | 1,13 %        |
| 1.5.9        | SEES.0003       | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 528   | 135,42   | 169,08   | 89.274,24        | 0,99 %        |
| <b>1.6</b>   |                 |         | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                           |     |       |          |          | <b>43.634,24</b> | <b>0,48 %</b> |
| 1.6.1        | CANT.0000       | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA                                                                                                                                       | MES | 16    | 2.184,16 | 2.727,14 | 43.634,24        | 0,48 %        |
| <b>1.7</b>   |                 |         | <b>TRABALHOS EM TERRA</b>                                                                                                                                        |     |       |          |          | <b>16.578,62</b> | <b>0,18 %</b> |
| <b>1.7.1</b> |                 |         | <b>ESCAVAÇÕES</b>                                                                                                                                                |     |       |          |          | <b>15.068,79</b> | <b>0,17 %</b> |
| 1.7.1.1      | 93358           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                             | m³  | 10,94 | 98,18    | 122,58   | 1.341,02         | 0,01 %        |
| 1.7.1.2      | 96520           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                | m³  | 58,73 | 103,09   | 128,71   | 7.559,13         | 0,08 %        |
| 1.7.1.3      | 96526           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                       | m³  | 1,35  | 235,91   | 294,55   | 397,64           | 0,00 %        |
| 1.7.1.4      | 96522           | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                         | m³  | 28,05 | 164,78   | 205,74   | 5.771,00         | 0,06 %        |
| <b>1.7.2</b> |                 |         | <b>REATERRO</b>                                                                                                                                                  |     |       |          |          | <b>859,95</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 1.7.2.1      | 104741          | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                               | m³  | 26,74 | 25,76    | 32,16    | 859,95           | 0,01 %        |
| <b>1.7.3</b> |                 |         | <b>COMPACTAÇÃO</b>                                                                                                                                               |     |       |          |          | <b>649,88</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 1.7.3.1      | 020069          | SBC     | COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL                                                                                                                           | m²  | 30,42 | 16,08    | 20,07    | 610,52           | 0,01 %        |
| 1.7.3.2      | 020656          | SBC     | APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS                                                                                                             | m²  | 1,07  | 29,47    | 36,79    | 39,36            | 0,00 %        |
| <b>2</b>     |                 |         | <b>INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                    |     |       |          |          | <b>96.650,76</b> | <b>1,07 %</b> |
| <b>2.1</b>   |                 |         | <b>FUDAÇÕES PROFUNDAS</b>                                                                                                                                        |     |       |          |          | <b>92.088,32</b> | <b>1,02 %</b> |
| <b>2.1.1</b> |                 |         | <b>CASA DE LIXO</b>                                                                                                                                              |     |       |          |          | <b>5.092,11</b>  | <b>0,06 %</b> |
| 2.1.1.1      | 96620           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                                            | m³  | 0,6   | 969,46   | 1.210,46 | 726,27           | 0,01 %        |
| 2.1.1.2      | FUES.0000<br>82 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M   | 12    | 112,22   | 140,11   | 1.681,32         | 0,02 %        |

|              |        |        |                                                                                                                                      |    |       |        |        |                  |               |
|--------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 2.1.1.3      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024         | m² | 4,32  | 85,35  | 106,56 | 460,33           | 0,01 %        |
| 2.1.1.4      | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024               | m² | 5,36  | 73,85  | 92,20  | 494,19           | 0,01 %        |
| 2.1.1.5      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 1,02  | 758,79 | 947,42 | 966,36           | 0,01 %        |
| 2.1.1.6      | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | KG | 8,04  | 18,34  | 22,89  | 184,03           | 0,00 %        |
| 2.1.1.7      | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                        | KG | 7,5   | 19,09  | 23,83  | 178,72           | 0,00 %        |
| 2.1.1.8      | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                        | KG | 13,3  | 16,30  | 20,35  | 270,65           | 0,00 %        |
| 2.1.1.9      | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                       | KG | 7,2   | 14,49  | 18,09  | 130,24           | 0,00 %        |
| <b>2.1.2</b> |        |        | <b>ELEVADOR</b>                                                                                                                      |    |       |        |        | <b>26.867,48</b> | <b>0,30 %</b> |
| 2.1.2.1      | 021140 | SBC    | MICROESTACA INJETADA CARGA DIAMENTRO DE 16cm                                                                                         | M  | 32    | 467,04 | 583,14 | 18.660,48        | 0,21 %        |
| 2.1.2.2      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024         | m² | 4     | 85,35  | 106,56 | 426,24           | 0,00 %        |
| 2.1.2.3      | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024               | m² | 17,63 | 73,85  | 92,20  | 1.625,48         | 0,02 %        |
| 2.1.2.4      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 2,23  | 758,79 | 947,42 | 2.112,74         | 0,02 %        |
| 2.1.2.5      | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                | KG | 8,84  | 11,53  | 14,39  | 127,20           | 0,00 %        |
| 2.1.2.6      | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | KG | 5,2   | 22,78  | 28,44  | 147,88           | 0,00 %        |
| 2.1.2.7      | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | KG | 26,4  | 18,34  | 22,89  | 604,29           | 0,01 %        |
| 2.1.2.8      | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                        | KG | 16,6  | 19,09  | 23,83  | 395,57           | 0,00 %        |
| 2.1.2.9      | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                        | KG | 136   | 16,30  | 20,35  | 2.767,60         | 0,03 %        |
| <b>2.1.3</b> |        |        | <b>COBERTURA FRONTAL</b>                                                                                                             |    |       |        |        | <b>26.959,14</b> | <b>0,30 %</b> |

|              |                 |         |                                                                                                                                                           |    |       |          |          |                  |               |
|--------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 2.1.3.1      | 96616           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                         | m³ | 0,59  | 1.039,78 | 1.298,26 | 765,97           | 0,01 %        |
| 2.1.3.2      | FUES.0004<br>02 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA, INCLUSO ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO | M  | 36    | 249,50   | 311,52   | 11.214,72        | 0,12 %        |
| 2.1.3.3      |                 | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                              | m² | 14,34 | 85,35    | 106,56   | 1.528,07         | 0,02 %        |
| 2.1.3.4      | 96557           | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                      | m³ | 8,25  | 758,79   | 947,42   | 7.816,21         | 0,09 %        |
| 2.1.3.5      | FUES.0001       | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                            | m³ | 0,04  | 707,43   | 883,29   | 35,33            | 0,00 %        |
| 2.1.3.6      |                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                      | KG | 92,8  | 22,78    | 28,44    | 2.639,23         | 0,03 %        |
| 2.1.3.7      | 96545           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                      | KG | 64,8  | 18,34    | 22,89    | 1.483,27         | 0,02 %        |
| 2.1.3.8      | 104921          | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 94    | 11,53    | 14,39    | 1.352,66         | 0,01 %        |
| 2.1.3.9      | 92759           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG | 1,6   | 16,08    | 20,07    | 32,11            | 0,00 %        |
| 2.1.3.10     | 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 | 5,2   | 14,11    | 17,61    | 91,57            | 0,00 %        |
| <b>2.1.4</b> |                 |         | <b>MURO FACHADA</b>                                                                                                                                       |    |       |          |          | <b>33.169,59</b> | <b>0,37 %</b> |
| 2.1.4.1      | 96616           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                         | m³ | 0,69  | 1.039,78 | 1.298,26 | 895,79           | 0,01 %        |
| 2.1.4.2      | 96535           | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                           | m² | 54,9  | 144,31   | 180,18   | 9.891,88         | 0,11 %        |
| 2.1.4.3      | 96557           | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                      | m³ | 3,16  | 758,79   | 947,42   | 2.993,84         | 0,03 %        |
| 2.1.4.4      | FUES.0003       | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                               | m³ | 9,6   | 708,21   | 884,27   | 8.488,99         | 0,09 %        |
| 2.1.4.5      |                 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                              | m³ | 2,02  | 687,75   | 858,72   | 1.734,61         | 0,02 %        |
| 2.1.4.6      | 104916          | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                             | KG | 162,4 | 19,09    | 23,83    | 3.869,99         | 0,04 %        |
| 2.1.4.7      | 92759           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG | 239,4 | 16,08    | 20,07    | 4.804,75         | 0,05 %        |

|              |                 |         |                                                                                                                                                    |    |       |          |          |                 |               |
|--------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 2.1.4.8      | 92763           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 37,3  | 10,52    | 13,13    | 489,74          | 0,01 %        |
| <b>2.2</b>   |                 |         | <b>FUDAÇÕES RASAS</b>                                                                                                                              |    |       |          |          | <b>4.562,44</b> | <b>0,05 %</b> |
| <b>2.2.1</b> |                 |         | <b>CONTENÇÃO CAFÉ</b>                                                                                                                              |    |       |          |          | <b>1.716,72</b> | <b>0,02 %</b> |
| 2.2.1.1      | 96616           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                  | m³ | 0,06  | 1.039,78 | 1.298,26 | 77,89           | 0,00 %        |
| 2.2.1.2      | 90279           | SINAPI  | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021  | m³ | 0,13  | 720,63   | 899,77   | 116,97          | 0,00 %        |
| 2.2.1.3      | 96535           | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                    | m² | 1,1   | 144,31   | 180,18   | 198,19          | 0,00 %        |
| 2.2.1.4      | FUES.0003       | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                        | m³ | 0,32  | 708,21   | 884,27   | 282,96          | 0,00 %        |
| 2.2.1.5      | 104917          | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 2,84  | 17,65    | 22,03    | 62,56           | 0,00 %        |
| 2.2.1.6      | 104918          | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 5,9   | 16,30    | 20,35    | 120,06          | 0,00 %        |
| 2.2.1.7      | 88627           | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019               | m³ | 0,3   | 837,71   | 1.045,96 | 313,78          | 0,00 %        |
| 2.2.1.8      | 89996           | SINAPI  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                          | KG | 4,4   | 12,21    | 15,24    | 67,05           | 0,00 %        |
| 2.2.1.9      | 89480           | SINAPI  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                  | m² | 1,9   | 194,89   | 243,33   | 462,32          | 0,01 %        |
| 2.2.1.10     | FUES.0007       | Próprio | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM                                                                                       | KG | 0,94  | 12,74    | 15,90    | 14,94           | 0,00 %        |
| <b>2.2.2</b> |                 |         | <b>CASA DE GÁS</b>                                                                                                                                 |    |       |          |          | <b>1.839,77</b> | <b>0,02 %</b> |
| 2.2.2.1      | 96620           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                | m³ | 0,1   | 969,46   | 1.210,46 | 121,04          | 0,00 %        |
| 2.2.2.2      | 97086           | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021        | m² | 1,3   | 147,09   | 183,65   | 238,74          | 0,00 %        |
| 2.2.2.3      | FUES.0003<br>34 | Próprio | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                      | m³ | 1,3   | 638,44   | 797,15   | 1.036,29        | 0,01 %        |
| 2.2.2.4      | 92915           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 18,48 | 19,23    | 24,01    | 443,70          | 0,00 %        |
| <b>2.2.3</b> |                 |         | <b>SAPATA CORRIDA</b>                                                                                                                              |    |       |          |          | <b>1.005,95</b> | <b>0,01 %</b> |

|              |                 |         |                                                                                                                                                    |    |      |        |          |                   |               |
|--------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----------|-------------------|---------------|
| 2.2.3.1      | 104927          | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                            | m² | 3,22 | 79,30  | 99,01    | 318,81            | 0,00 %        |
| 2.2.3.2      | 96619           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | m² | 0,08 | 51,98  | 64,90    | 5,19              | 0,00 %        |
| 2.2.3.3      | FUES.0003       | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                        | m³ | 0,56 | 708,21 | 884,27   | 495,19            | 0,01 %        |
| 2.2.3.4      | 104916          | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 3,79 | 19,09  | 23,83    | 90,31             | 0,00 %        |
| 2.2.3.5      | 104918          | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 4,74 | 16,30  | 20,35    | 96,45             | 0,00 %        |
| <b>3</b>     |                 |         | <b>SUPRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                      |    |      |        |          | <b>342.265,46</b> | <b>3,78 %</b> |
| <b>3.1</b>   |                 |         | <b>CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                             |    |      |        |          | <b>46.749,43</b>  | <b>0,52 %</b> |
| <b>3.1.1</b> |                 |         | <b>RAMPAS</b>                                                                                                                                      |    |      |        |          | <b>6.463,35</b>   | <b>0,07 %</b> |
| 3.1.1.1      | 97086           | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021        | m² | 6,41 | 147,09 | 183,65   | 1.177,19          | 0,01 %        |
| 3.1.1.2      | 96620           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                | m³ | 0,83 | 969,46 | 1.210,46 | 1.004,68          | 0,01 %        |
| 3.1.1.3      | FUES.0003<br>34 | Próprio | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                      | m³ | 3,68 | 638,44 | 797,15   | 2.933,51          | 0,03 %        |
| 3.1.1.4      | 92915           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 52,7 | 19,23  | 24,01    | 1.265,32          | 0,01 %        |
| 3.1.1.5      | 92916           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,8  | 17,42  | 21,75    | 82,65             | 0,00 %        |
| <b>3.1.2</b> |                 |         | <b>ESCADA</b>                                                                                                                                      |    |      |        |          | <b>2.571,20</b>   | <b>0,03 %</b> |
| 3.1.2.1      | 040112          | SBC     | FORMA PARA ESCADA/DEGRAUS CONCRETO MADEIRA COMPENSAD 9mm                                                                                           | m² | 7,2  | 109,38 | 136,57   | 983,30            | 0,01 %        |
| 3.1.2.2      | 96620           | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                | m³ | 0,1  | 969,46 | 1.210,46 | 121,04            | 0,00 %        |
| 3.1.2.3      | 103686          | SINAPI  | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                         | m³ | 1,34 | 765,30 | 955,55   | 1.280,43          | 0,01 %        |
| 3.1.2.4      | 95945           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | KG | 8,12 | 18,39  | 22,96    | 186,43            | 0,00 %        |
| <b>3.1.3</b> |                 |         | <b>CASA DE GÁS</b>                                                                                                                                 |    |      |        |          | <b>3.124,80</b>   | <b>0,03 %</b> |

|              |                 |         |                                                                                                                                                                        |    |       |        |        |                 |               |
|--------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 3.1.3.1      | 92419           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 4,26  | 98,32  | 122,76 | 522,95          | 0,01 %        |
| 3.1.3.2      | 103760          | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022        | m² | 6,2   | 121,60 | 151,82 | 941,28          | 0,01 %        |
| 3.1.3.3      | 103672          | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                           | m³ | 0,15  | 687,75 | 858,72 | 128,80          | 0,00 %        |
| 3.1.3.4      | 103675          | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                      | m³ | 0,7   | 688,90 | 860,16 | 602,11          | 0,01 %        |
| 3.1.3.5      | 92759           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 4,8   | 16,08  | 20,07  | 96,33           | 0,00 %        |
| 3.1.3.6      | 92762           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 30,4  | 12,56  | 15,68  | 476,67          | 0,01 %        |
| 3.1.3.7      | 92768           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                     | KG | 18,48 | 15,46  | 19,30  | 356,66          | 0,00 %        |
| <b>3.1.4</b> |                 |         | <b>CASA DE LIXO</b>                                                                                                                                                    |    |       |        |        | <b>7.249,15</b> | <b>0,08 %</b> |
| 3.1.4.1      | 92456           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m² | 3,46  | 174,17 | 217,46 | 752,41          | 0,01 %        |
| 3.1.4.2      | 92419           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 9,3   | 98,32  | 122,76 | 1.141,66        | 0,01 %        |
| 3.1.4.3      | FUES.0001       | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                         | m³ | 0,44  | 707,43 | 883,29 | 388,64          | 0,00 %        |
| 3.1.4.4      | FUES.0003<br>13 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                    | m³ | 0,72  | 708,58 | 884,73 | 637,00          | 0,01 %        |
| 3.1.4.5      | 92759           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 7     | 16,08  | 20,07  | 140,49          | 0,00 %        |
| 3.1.4.6      | 92762           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 35,2  | 12,56  | 15,68  | 551,93          | 0,01 %        |
| 3.1.4.7      | 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 | 11,1  | 14,11  | 17,61  | 195,47          | 0,00 %        |

|              |                 |         |                                                                                                                                                                               |    |       |        |        |                   |               |
|--------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 3.1.4.8      | FUES.0004<br>43 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5)                             | m² | 4,84  | 515,47 | 643,61 | 3.115,07          | 0,03 %        |
| 3.1.4.9      | 92760           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG | 10,8  | 15,11  | 18,86  | 203,68            | 0,00 %        |
| 3.1.4.10     | FUES.0002       | Próprio | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE, COM USO DE TELA Q-75                                                                                               | KG | 5,87  | 16,76  | 20,92  | 122,80            | 0,00 %        |
| <b>3.1.5</b> |                 |         | <b>ELEVADOR</b>                                                                                                                                                               |    |       |        |        | <b>27.340,93</b>  | <b>0,30 %</b> |
| 3.1.5.1      | 92456           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                    | m² | 15,59 | 174,17 | 217,46 | 3.390,20          | 0,04 %        |
| 3.1.5.2      | 92419           | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | m² | 34,32 | 98,32  | 122,76 | 4.213,12          | 0,05 %        |
| 3.1.5.3      | 103760          | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022               | m² | 6,48  | 121,60 | 151,82 | 983,79            | 0,01 %        |
| 3.1.5.4      | 103672          | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                  | m³ | 10,26 | 687,75 | 858,72 | 8.810,46          | 0,10 %        |
| 3.1.5.5      | 103675          | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                             | m³ | 3,73  | 688,90 | 860,16 | 3.208,39          | 0,04 %        |
| 3.1.5.6      | 92759           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | KG | 72,1  | 16,08  | 20,07  | 1.447,04          | 0,02 %        |
| 3.1.5.7      | 92769           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                            | KG | 78,8  | 14,50  | 18,10  | 1.426,28          | 0,02 %        |
| 3.1.5.8      | 92762           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | KG | 219,2 | 12,56  | 15,68  | 3.437,05          | 0,04 %        |
| 3.1.5.9      | 92768           | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                            | KG | 22    | 15,46  | 19,30  | 424,60            | 0,00 %        |
| <b>3.2</b>   |                 |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                     |    |       |        |        | <b>286.203,75</b> | <b>3,16 %</b> |
| <b>3.2.1</b> |                 |         | <b>FACHADA</b>                                                                                                                                                                |    |       |        |        | <b>29.956,23</b>  | <b>0,33 %</b> |
| 3.2.1.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 715,8 | 33,52  | 41,85  | 29.956,23         | 0,33 %        |

|              |                 |         |                                                                                                                                                                               |    |        |       |       |                  |               |
|--------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|------------------|---------------|
| <b>3.2.2</b> |                 |         | <b>LETREIRO CAFÉ</b>                                                                                                                                                          |    |        |       |       | <b>9.424,62</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 3.2.2.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 225,2  | 33,52 | 41,85 | 9.424,62         | 0,10 %        |
| <b>3.2.3</b> |                 |         | <b>AMPLIAÇÃO FACHADA</b>                                                                                                                                                      |    |        |       |       | <b>40.155,07</b> | <b>0,44 %</b> |
| 3.2.3.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 959,5  | 33,52 | 41,85 | 40.155,07        | 0,44 %        |
| <b>3.2.4</b> |                 |         | <b>COBERTURA CAFÉ</b>                                                                                                                                                         |    |        |       |       | <b>26.068,36</b> | <b>0,29 %</b> |
| 3.2.4.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 622,9  | 33,52 | 41,85 | 26.068,36        | 0,29 %        |
| <b>3.2.5</b> |                 |         | <b>COBERTURA PRINCIPAL</b>                                                                                                                                                    |    |        |       |       | <b>84.984,79</b> | <b>0,94 %</b> |
| 3.2.5.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 2030,7 | 33,52 | 41,85 | 84.984,79        | 0,94 %        |
| <b>3.2.6</b> |                 |         | <b>ESCADA MARINHEIRO</b>                                                                                                                                                      |    |        |       |       | <b>9.299,07</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 3.2.6.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 222,2  | 33,52 | 41,85 | 9.299,07         | 0,10 %        |
| <b>3.2.7</b> |                 |         | <b>CASA DE MÁQUINAS</b>                                                                                                                                                       |    |        |       |       | <b>2.958,79</b>  | <b>0,03 %</b> |
| 3.2.7.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 70,7   | 33,52 | 41,85 | 2.958,79         | 0,03 %        |
| <b>3.2.8</b> |                 |         | <b>COBERTURA FRONTAL</b>                                                                                                                                                      |    |        |       |       | <b>57.840,88</b> | <b>0,64 %</b> |
| 3.2.8.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 1382,1 | 33,52 | 41,85 | 57.840,88        | 0,64 %        |
| <b>3.2.9</b> |                 |         | <b>FECHAMENTO MONTA CARGA</b>                                                                                                                                                 |    |        |       |       | <b>1.594,48</b>  | <b>0,02 %</b> |
| 3.2.9.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO | kg | 38,1   | 33,52 | 41,85 | 1.594,48         | 0,02 %        |

|               |                 |         |                                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |                   |               |
|---------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|---------------|
| <b>3.2.10</b> |                 |         | <b>MURO FACHADA</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | <b>20.221,92</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 3.2.10.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO                             | kg | 483,2  | 33,52  | 41,85  | 20.221,92         | 0,22 %        |
| <b>3.2.11</b> |                 |         | <b>FECHAMENTO DE VÃO</b>                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>3.699,54</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 3.2.11.1      | FUES.0007<br>77 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO                             | kg | 88,4   | 33,52  | 41,85  | 3.699,54          | 0,04 %        |
| <b>3.3</b>    |                 |         | <b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | <b>9.312,28</b>   | <b>0,10 %</b> |
| <b>3.3.1</b>  |                 |         | <b>CASA DE MÁQUINAS</b>                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | <b>9.312,28</b>   | <b>0,10 %</b> |
| 3.3.1.1       | 90279           | SINAPI  | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                                         | m³ | 0,5    | 720,63 | 899,77 | 449,88            | 0,00 %        |
| 3.3.1.2       | FUES.0007       | Próprio | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM.                                                                                                                                             | KG | 16,3   | 13,51  | 16,86  | 274,81            | 0,00 %        |
| 3.3.1.3       | 105033          | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                       | M  | 14,66  | 69,29  | 86,51  | 1.268,23          | 0,01 %        |
| 3.3.1.4       | 89480           | SINAPI  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                         | m² | 30,08  | 194,89 | 243,33 | 7.319,36          | 0,08 %        |
| <b>4</b>      |                 |         | <b>VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>295.178,59</b> | <b>3,26 %</b> |
| <b>4.1</b>    |                 |         | <b>GESSO ACARTONADO - DRYWALL</b>                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | <b>117.460,09</b> | <b>1,30 %</b> |
| 4.1.1         | 96369           | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 363,14 | 194,83 | 243,26 | 88.337,43         | 0,98 %        |
| 4.1.2         | PARE.0025<br>32 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PLACA RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS                        | m² | 104,69 | 222,80 | 278,18 | 29.122,66         | 0,32 %        |
| <b>4.2</b>    |                 |         | <b>BLOCOS E TIJOLOS</b>                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | <b>58.761,68</b>  | <b>0,65 %</b> |
| 4.2.1         | 103332          | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                            | m² | 181,47 | 138,39 | 172,79 | 31.356,20         | 0,35 %        |

|            |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |          |          |                     |                |
|------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|---------------------|----------------|
| 4.2.2      | 103335     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                               | m²   | 19,92  | 169,76   | 211,96   | 4.222,24            | 0,05 %         |
| 4.2.3      | 103336     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                            | m²   | 150,81 | 106,71   | 133,23   | 20.092,41           | 0,22 %         |
| 4.2.4      | 103326     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                         | m²   | 22,68  | 109,15   | 136,28   | 3.090,83            | 0,03 %         |
| <b>4.3</b> |            |         | <b>DIVISÓRIAS LEVES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |          |          | <b>114.613,38</b>   | <b>1,27 %</b>  |
| 4.3.1      | PARE.01266 | Próprio | Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta                                                                                                                                                     | m²   | 71,42  | 1.285,27 | 1.604,78 | 114.613,38          | 1,27 %         |
| <b>4.4</b> |            |         | <b>PLACA CIMENTICIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |          |          | <b>4.343,44</b>     | <b>0,05 %</b>  |
| 4.4.1      | FUES.0004  | Próprio | PLACA CIMENTICIA HIDROFUGADA e=10MM - FACHADA                                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 34,23  | 101,63   | 126,89   | 4.343,44            | 0,05 %         |
| <b>5</b>   |            |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          |          | <b>1.172.902,74</b> | <b>12,97 %</b> |
| <b>5.1</b> |            |         | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |          |          | <b>233.318,26</b>   | <b>2,58 %</b>  |
| 5.1.1      | ESQV.01387 | Próprio | PM01- KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5CM. REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN   | 7      | 2.045,19 | 2.553,62 | 17.875,34           | 0,20 %         |
| 5.1.2      | ESQV.01552 | Próprio | PM02 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5CM. REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | unid | 12     | 2.081,02 | 2.598,36 | 31.180,32           | 0,34 %         |
| 5.1.3      | ESQV.01553 | Próprio | PM03 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5CM, LISA, COM GRELHA VENEZIANADA E CHAPA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO                                                                              | unid | 5      | 2.334,02 | 2.914,25 | 14.571,25           | 0,16 %         |
| 5.1.4      | ESQV.01554 | Próprio | PM04 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, DE CORRER, COM ALIZAR DE 5CM, REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                         | unid | 1      | 2.588,18 | 3.231,60 | 3.231,60            | 0,04 %         |
| 5.1.5      | ESQV.01555 | Próprio | PM05 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5CM, REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | unid | 17     | 2.081,02 | 2.598,36 | 44.172,12           | 0,49 %         |
| 5.1.6      | ESQV.01389 | Próprio | PM06 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COM ABERTURA ELETRÔNICA, CONTROLE DE ACESSO, SENSOR DE APROXIMAÇÃO DE MÃOS POR DENTRO E POR FORA, VISOR EM VIDRO LAMINADO 6MM, 1 FOLHA 3,0CM SÓLIDA, LISA E COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. REF.: DORMAKABA OU KODIGUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 1      | 4.021,71 | 5.021,50 | 5.021,50            | 0,06 %         |

|              |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |          |           |                  |               |
|--------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 5.1.7        | ESQV.01390  | Próprio | PM07 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5CM, REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | UN   | 2     | 2.081,02 | 2.598,36  | 5.196,72         | 0,06 %        |
| 5.1.8        | ESQV.01388  | Próprio | PM08 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR COM ABERTURA ELETRÔNICA, CONTROLE DE ACESSO, SENSOR DE APROXIMAÇÃO DE MÃOS POR DENTRO E POR FORA, VISOR EM VIDRO LAMINADO 6MM, 1 FOLHA 3,0CM SÓLIDA, LISA E COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. REF.: DORMAKABA OU KODIGUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 5     | 3.686,83 | 4.603,37  | 23.016,85        | 0,25 %        |
| 5.1.9        | ESQV.000414 | Próprio | PM09 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, DE ABRIR COM ALIZAR DE 5CM, ACABAMENTO NA COR BRANCA, CHAPA ANTIMPACTO E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO 40CM. REF.: PORMADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UN   | 2     | 2.081,02 | 2.598,36  | 5.196,72         | 0,06 %        |
| 5.1.10       | ESQV.000832 | Próprio | PM10 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COM ABERTURA ELETRÔNICA, CONTROLE DE ACESSO, SENSOR DE APROXIMAÇÃO DE MÃOS POR DENTRO E POR FORA, VISOR EM VIDRO LAMINADO 6MM, 1 FOLHA 3,0CM SÓLIDA, LISA E COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. REF.: DORMAKABA OU KODIGUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 1     | 4.091,79 | 5.109,00  | 5.109,00         | 0,06 %        |
| 5.1.11       | ESQV.006695 | Próprio | PM11 - KIT DE PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL LOUCO FREIJÓ, DE CORRER E EMBUTIDA NO PAINEL AMADEIRADO PR02, COM ALIZAR DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UN   | 1     | 5.410,61 | 6.755,68  | 6.755,68         | 0,07 %        |
| 5.1.12       | ESQV.001247 | Próprio | PM12- KIT PORTA PRONTA SÓLIDA, LISA, EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, COM VISOR EM VIDRO PLUMBÍFERO, USO DE BARITA E ALIZAR DE 5CM. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN   | 2     | 8.934,10 | 11.155,11 | 22.310,22        | 0,25 %        |
| 5.1.13       | ESQV.01560  | Próprio | P03 - Porta de divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS cor cinza claro 119, com marcos e ferragens em alumínio, fechadura com tarjeta livre/ ocupado. Modelo novo neoplac neocom system ou equivalente técnico                                                        | unid | 6     | 3.064,09 | 3.825,82  | 22.954,92        | 0,25 %        |
| 5.1.14       | REVE.000379 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL RIPADO AMADEIRADO COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL LOURO FREIJÓ                                                                                                                                                                            | m²   | 19,55 | 1.094,88 | 1.367,06  | 26.726,02        | 0,30 %        |
| <b>5.2</b>   |             |         | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |          |           | <b>25.629,68</b> | <b>0,28 %</b> |
| <b>5.2.1</b> |             |         | <b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |          |           | <b>25.629,68</b> | <b>0,28 %</b> |
| 5.2.1.1      | ESQV.01450  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO COM PISTÕES PNEUMÁTICOS. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE GRAFITE, DIMENSÕES 0,6x0,6m                                                                                                                                             | UN   | 2     | 1.184,37 | 1.478,80  | 2.957,60         | 0,03 %        |
| 5.2.1.2      | CLIM.001390 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO COM PISTÕES PNEUMÁTICOS, FERROLHO E PORTA CADEADO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE GRAFITE DIMENSÕES 1,1x1,1m                                                                                                                    | UN   | 1     | 1.184,37 | 1.478,80  | 1.478,80         | 0,02 %        |
| 5.2.1.3      | ESQV.0005   | Próprio | PORTA DE CORRER OU ABRIR EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 9,86  | 681,59   | 851,03    | 8.391,15         | 0,09 %        |

|              |                 |         |                                                                                                                                                              |    |        |            |                     |                   |               |
|--------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 5.2.1.4      | ESQV.0008<br>79 | Próprio | PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA 3,0CM COM VENEZIANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                        | m² | 6,3    | 372,98     | 465,70              | 2.933,91          | 0,03 %        |
| 5.2.1.5      | ESQV.0002<br>21 | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 2 FOLHAS COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | UN | 1      | 3.368,83   | 4.206,32            | 4.206,32          | 0,05 %        |
| 5.2.1.6      | ESQV.0003<br>60 | Próprio | PORTA DE ABRIR ASSIMÉTRICA COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 2 FOLHAS 3,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN | 1      | 3.601,43   | 4.496,74            | 4.496,74          | 0,05 %        |
| 5.2.1.7      | ESQV.0161       | Próprio | ESQUADRIA COM GRADIL EM TELA E PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL                                                                                                    | un | 4      | 233,30     | 291,29              | 1.165,16          | 0,01 %        |
| <b>5.3</b>   |                 |         | <b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO</b>                                                                                                                         |    |        |            |                     | <b>595.116,31</b> | <b>6,58 %</b> |
| <b>5.3.1</b> |                 |         | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                               |    |        |            |                     | <b>314.688,52</b> | <b>3,48 %</b> |
| 5.3.1.1      | ESQV.0136       | Próprio | JANELAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO FIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | CJ | 1      | 2.754,84   | 3.439,69            | 3.439,69          | 0,04 %        |
| 5.3.1.2      | ESQV.0148       | Próprio | JANELAS EM ALUMÍNIO COM FOLHA DE VIDRO DE CORRER TIPO GUILHOTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | CJ | 1      | 768,01     | 958,93              | 958,93            | 0,01 %        |
| 5.3.1.3      | ESQV.0001<br>60 | Próprio | JANELAS EM ALUMÍNIO COM 1 FOLHA DE VIDRO DE CORRER E 1 FOLHA DE VIDRO FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | CJ | 1      | 14.026,92  | 17.514,01           | 17.514,01         | 0,19 %        |
| 5.3.1.4      | ESQV.0003       | Próprio | JANELAS EM ALUMÍNIO MAXIM AIR COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | M2 | 6,34   | 3.902,47   | 4.872,62            | 30.892,41         | 0,34 %        |
| 5.3.1.5      | ESQV.0003       | Próprio | JANELAS EM ALUMÍNIO MAXIM AIR COM VIDRO REFLEXIVO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | M2 | 72,46  | 2.894,59   | 3.614,18            | 261.883,48        | 2,90 %        |
| <b>5.3.2</b> |                 |         | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                |    |        |            |                     | <b>26.401,94</b>  | <b>0,29 %</b> |
| 5.3.2.1      | ESQV.0003<br>40 | Próprio | PORTA DE CORRER EM VIDRO REFLETIVO TEMPERADO NA COR CINZA, 2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FOLHAS FIXAS, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,66   | 787,81     | 983,65              | 4.583,80          | 0,05 %        |
| 5.3.2.2      | ESQV.0121<br>3  | Próprio | PORTA DE CORRER AUTOMATIZADA COM VIDRO REFLETIVO TEMPERADO NA COR CINZA 8MM, PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOLHAS FIXAS E MÓVEIS                     | M2 | 15,39  | 934,91     | 1.167,32            | 17.965,05         | 0,20 %        |
| 5.3.2.3      | ESQV.0003<br>29 | Próprio | PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS (2,00x3,00m) , EM VIDRO TEMPERADO 8mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN | 1      | 3.085,93   | 3.853,09            | 3.853,09          | 0,04 %        |
| <b>5.3.3</b> |                 |         | <b>PLANO DE VIDRO</b>                                                                                                                                        |    |        |            |                     | <b>254.025,85</b> | <b>2,81 %</b> |
| 5.3.3.1      | ESQV.0004       | Próprio | CONJUNTO DE PLANOS DE VIDRO DIVERSOS                                                                                                                         | CJ | 1      | 203.448,55 | 254.025,85          | 254.025,85        | 2,81 %        |
| <b>5.4</b>   |                 |         | <b>ESQUADRIAS ESPECIAIS</b>                                                                                                                                  |    |        |            |                     | <b>318.838,49</b> | <b>3,53 %</b> |
| <b>5.4.1</b> |                 |         | <b>BRISES</b>                                                                                                                                                |    |        |            |                     | <b>196.060,79</b> | <b>2,17 %</b> |
| 5.4.1.1      | ESQV.0011       | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES METÁLICOS                                                                                                                | m² | 121,87 | 1.358,99   | 1608,77<br>(18.38%) | 196.060,79        | 2,17 %        |

|              |                 |         |                                                                                                                                               |    |        |          |          |                   |               |
|--------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| <b>5.4.2</b> |                 |         | <b>FECHAMENTOS E PORTÕES</b>                                                                                                                  |    |        |          |          | <b>122.777,70</b> | <b>1,36 %</b> |
| 5.4.2.1      | SEES.0000       | Próprio | PORTÃO DE CORRER EM VIDRO LAMINADO E METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | m² | 31,57  | 1.126,15 | 1.406,11 | 44.390,89         | 0,49 %        |
| 5.4.2.2      | ESQV.0000       | Próprio | CERCAMENTO FIXO COM VIDRO LAMINADO E METALON                                                                                                  | m² | 65,52  | 958,18   | 1.196,38 | 78.386,81         | 0,87 %        |
| <b>6</b>     |                 |         | <b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>                                                                                                                 |    |        |          |          | <b>226.444,72</b> | <b>2,50 %</b> |
| <b>6.1</b>   |                 |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                              |    |        |          |          | <b>129.550,30</b> | <b>1,43 %</b> |
| 6.1.1        | 94216           | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | m² | 11,5   | 238,43   | 297,70   | 3.423,55          | 0,04 %        |
| 6.1.2        | COBE.0000<br>41 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM, PINTADA EM AMBAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO                               | m² | 394,8  | 255,87   | 319,47   | 126.126,75        | 1,39 %        |
| <b>6.2</b>   |                 |         | <b>CALHAS, RUFOS</b>                                                                                                                          |    |        |          |          | <b>19.590,23</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 6.2.1        | 94231           | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                           | M  | 77,46  | 62,74    | 78,33    | 6.067,44          | 0,07 %        |
| 6.2.2        | COBE.0000       | Próprio | Cumeeira para telha em alumínio, espessura de 0,6 mm, sem emendas transversais, com fixações                                                  | m  | 18,4   | 142,69   | 178,16   | 3.278,14          | 0,04 %        |
| 6.2.3        | COBE.0000       | Próprio | CHAPIM METÁLICO DE 17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | M  | 211,38 | 36,91    | 46,08    | 9.740,39          | 0,11 %        |
| 6.2.4        | COBE.0000       | Próprio | CHAPIM METÁLICO DE 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | M  | 2,86   | 36,91    | 46,08    | 131,78            | 0,00 %        |
| 6.2.5        | 94227           | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                | M  | 3,9    | 76,50    | 95,51    | 372,48            | 0,00 %        |
| <b>6.3</b>   |                 |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                      |    |        |          |          | <b>77.304,19</b>  | <b>0,85 %</b> |
| <b>6.3.1</b> |                 |         | <b>MANTA ASFALTICA</b>                                                                                                                        |    |        |          |          | <b>50.691,32</b>  | <b>0,56 %</b> |
| 6.3.1.1      | 87878           | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 119,1  | 5,74     | 7,16     | 852,75            | 0,01 %        |
| 6.3.1.2      | 170031          | SBC     | REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA                                                                                             | m² | 119,1  | 67,83    | 84,69    | 10.086,57         | 0,11 %        |
| 6.3.1.3      | 98546           | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                   | m² | 119,1  | 127,27   | 158,90   | 18.924,99         | 0,21 %        |
| 6.3.1.4      | 98565           | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                     | m² | 119,1  | 62,44    | 77,96    | 9.285,03          | 0,10 %        |
| 6.3.1.5      | 98566           | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                       | m² | 119,1  | 77,62    | 96,91    | 11.541,98         | 0,13 %        |
| <b>6.3.2</b> |                 |         | <b>SEMIFLEXÍVEL</b>                                                                                                                           |    |        |          |          | <b>18.784,41</b>  | <b>0,21 %</b> |

|              |             |         |                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |                     |                |
|--------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|---------------------|----------------|
| 6.3.2.1      | 87878       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                           | m² | 351,9  | 5,74   | 7,16   | 2.519,60            | 0,03 %         |
| 6.3.2.2      | 160308      | SBC     | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL SIKATOP 107 EM PAREDES 2 DEMAOS                                                                                                                                          | m² | 351,9  | 37,02  | 46,22  | 16.264,81           | 0,18 %         |
| <b>6.3.3</b> |             |         | <b>HEY'DI</b>                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        | <b>3.086,22</b>     | <b>0,03 %</b>  |
| 6.3.3.1      | 87878       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                           | m² | 14,2   | 5,74   | 7,16   | 101,67              | 0,00 %         |
| 6.3.3.2      | IMPE.000019 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (SISTEMA HEY                                                                                                                                             | m² | 14,2   | 168,34 | 210,18 | 2.984,55            | 0,03 %         |
| <b>6.3.4</b> |             |         | <b>MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ</b>                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>4.742,24</b>     | <b>0,05 %</b>  |
| 6.3.4.1      | 87878       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                           | m² | 53,5   | 5,74   | 7,16   | 383,06              | 0,00 %         |
| 6.3.4.3      | IMPE.00000  | Próprio | Fornecimento e execução de impermeabilização com manta asfáltica anti raiz                                                                                                                              | m² | 53,5   | 65,26  | 81,48  | 4.359,18            | 0,05 %         |
| <b>7</b>     |             |         | <b>REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>1.400.238,91</b> | <b>15,48 %</b> |
| <b>7.1</b>   |             |         | <b>REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>                                                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>98.176,44</b>    | <b>1,09 %</b>  |
| 7.1.1        | 87878       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                           | m² | 529,21 | 5,74   | 7,16   | 3.789,14            | 0,04 %         |
| 7.1.2        | 87904       | 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 MANUAL. AF_10/2022                                   | m² | 277,83 | 9,91   | 12,37  | 3.436,75            | 0,04 %         |
| 7.1.3        | 87535       | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                 | m² | 309,83 | 41,50  | 51,81  | 16.052,29           | 0,18 %         |
| 7.1.4        | 104951      | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                            | m² | 560,99 | 42,24  | 52,74  | 29.586,61           | 0,33 %         |
| 7.1.5        | 104221      | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 277,83 | 80,82  | 100,91 | 28.035,82           | 0,31 %         |
| 7.1.6        | REVE.0003   | Próprio | Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,0cm                                                                                                                                 | m² | 115,72 | 119,57 | 149,29 | 17.275,83           | 0,19 %         |
| <b>7.2</b>   |             |         | <b>PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS</b>                                                                                                                                                                     |    |        |        |        | <b>445.549,57</b>   | <b>4,93 %</b>  |

|            |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |        |        |                   |               |
|------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 7.2.1      | 88497       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                | m² | 1691,39 | 21,57  | 26,93  | 45.549,13         | 0,50 %        |
| 7.2.2      | 88497       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. PINTURA ACRILICA                                                                                                                                                                          | m² | 1579,16 | 21,57  | 26,93  | 42.526,77         | 0,47 %        |
| 7.2.3      | 88485       | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                  | m² | 1671,35 | 5,15   | 6,43   | 10.746,78         | 0,12 %        |
| 7.2.4      | 88485       | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. PINTURA ACRILICA                                                                                                                                                                                            | m² | 1533,79 | 5,15   | 6,43   | 9.862,26          | 0,11 %        |
| 7.2.5      | 88496       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                  | m² | 346,14  | 37,79  | 47,18  | 16.330,88         | 0,18 %        |
| 7.2.6      | 88484       | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                    | m² | 346,14  | 6,26   | 7,81   | 2.703,35          | 0,03 %        |
| 7.2.7      | 88488       | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                          | m² | 346,14  | 17,95  | 22,41  | 7.756,99          | 0,09 %        |
| 7.2.8      | 102494      | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                                                              | m² | 89,02   | 79,65  | 99,45  | 8.853,03          | 0,10 %        |
| 7.2.9      | PINT.00011  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS - PRETO FOSCO                                                                                                                                                                                               | m² | 292,66  | 18,10  | 22,59  | 6.611,18          | 0,07 %        |
| 7.2.10     | PINT.000076 | Próprio | PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL EM PAREDES DUAS DEMÃOS FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL - SEMI BRILHO CINZA CROMIO                                                                                                                                            | m² | 1193,66 | 16,80  | 20,97  | 25.031,05         | 0,28 %        |
| 7.2.11     | 120712      | SBC     | TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO NERO IBRATIM                                                                                                                                                                                                                               | m² | 94,26   | 302,34 | 377,50 | 35.583,15         | 0,39 %        |
| 7.2.12     | PINT.000076 | Próprio | PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL EM PAREDES DUAS DEMÃOS FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL - ÁGUA DE CASCATA                                                                                                                                                     | m² | 329,26  | 16,80  | 20,97  | 6.904,58          | 0,08 %        |
| 7.2.13     | PINT.00003  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - CINZA ELEFANTE                                                                                                                                                                  | m² | 1064,38 | 16,42  | 20,50  | 21.819,79         | 0,24 %        |
| 7.2.14     | 120704      | SBC     | TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM                                                                                                                                                                                                                           | m² | 537,9   | 302,34 | 377,50 | 203.057,25        | 2,25 %        |
| 7.2.15     | 73415       | SINAPI  | PINTURA PVA, TRES DEMAOS (EMBAIXO ESCADAS)                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 67,44   | 26,29  | 32,82  | 2.213,38          | 0,02 %        |
| <b>7.3</b> |             |         | <b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        |        | <b>162.845,01</b> | <b>1,80 %</b> |
| 7.3.1      | 120033      | SBC     | AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO                                                                                                                                                                                                                                  | m² | 109,55  | 128,63 | 160,60 | 17.593,73         | 0,19 %        |
| 7.3.2      | REVE.000201 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TIPO PORCELANATO 87X87 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUARTZOLITE NA COR CINZA PLATINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | m² | 178,92  | 241,25 | 301,22 | 53.894,28         | 0,60 %        |
| 7.3.3      | REVE.000319 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR OFF WHITE, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: PORTLAND HD OFF WHITE PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                           | m² | 65,79   | 265,05 | 330,94 | 21.772,54         | 0,24 %        |

|        |                 |         |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |        |        |           |        |
|--------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------|--------|
| 7.3.4  | PAVI.00009<br>9 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAREDE PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 20X120cm PARQUET D'OLIVIER PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                       | m² | 11,05 | 181,40 | 226,49 | 2.502,71  | 0,03 % |
| 7.3.5  | REVE.0003<br>97 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MARFIM, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA | m² | 52,26 | 252,54 | 315,32 | 16.478,62 | 0,18 % |
| 7.3.6  | PAVI.00009<br>2 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES - OMD15208, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA           | m² | 39,62 | 243,24 | 303,70 | 12.032,59 | 0,13 % |
| 7.3.7  | REVE.0003<br>58 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TERRALMA BORA BORA 09X37CM NATURAL BOLD REF.:PORTOBELLO_200719E OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                     | m² | 36,45 | 403,78 | 504,15 | 18.376,26 | 0,20 % |
| 7.3.8  | PAVI.00009<br>3 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÉ - OM15414, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA              | m² | 10,05 | 231,94 | 289,60 | 2.910,48  | 0,03 % |
| 7.3.9  | PAVI.00009<br>6 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE - OM15677, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA               | m² | 12,43 | 281,00 | 350,85 | 4.361,06  | 0,05 % |
| 7.3.10 | PAVI.00009<br>5 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LÍQUEN - OM15640, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA             | m² | 9,7   | 227,81 | 284,44 | 2.759,06  | 0,03 % |
| 7.3.11 | PAVI.00009<br>4 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC - OM15333, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA             | m² | 13,65 | 298,41 | 372,59 | 5.085,85  | 0,06 % |
| 7.3.12 | PAVI.00009<br>7 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RÍGEL - OM15210, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA              | m² | 4,6   | 234,20 | 292,42 | 1.345,13  | 0,01 % |
| 7.3.13 | PAVI.00009<br>1 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS - OM5032, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA               | m² | 14,34 | 208,48 | 260,30 | 3.732,70  | 0,04 % |

|            |                 |         |                                                                                                                                      |    |       |           |                      |                   |               |
|------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
| <b>7.4</b> |                 |         | <b>REVESTIMENTOS MARMORES, GRANITOS</b>                                                                                              |    |       |           |                      | <b>82.509,06</b>  | <b>0,91 %</b> |
| 7.4.1      | INHI.002349     | Próprio | BANCADA RETA EM INOX COM 1 CUBA - FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE TIPO CANTONEIRA - COM REBAIXO TRADICIONAL PARA ÁREA MOLHADA          | UN | 1     | 6.841,47  | 8.542,25             | 8.542,25          | 0,09 %        |
| 7.4.2      | INHI.002350     | Próprio | BANCADA EM L EM INOX COM 2 CUBAS - FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE TIPO CANTONEIRA - COM REBAIXO TRADICIONAL PARA ÁREA MOLHADA         | UN | 1     | 12.454,67 | 15.550,90            | 15.550,90         | 0,17 %        |
| 7.4.3      | 190404          | SBC     | BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL                                                                                                 | m² | 14,93 | 764,83    | 954,96               | 14.257,55         | 0,16 %        |
| 7.4.4      | 190302          | SBC     | BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA                                                                                           | m² | 11,62 | 832,54    | 1.039,50             | 12.078,99         | 0,13 %        |
| 7.4.5      | REVE.0003       | Próprio | FRONTAO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL                                                                                                 | M² | 3,93  | 828,22    | 1.034,11             | 4.064,05          | 0,04 %        |
| 7.4.6      | REVE.0003       | Próprio | FRONTAO EM GRANITO BRANCO SIENA                                                                                                      | M² | 5,99  | 885,90    | 1.106,13             | 6.625,71          | 0,07 %        |
| 7.4.7      | REVE.0004       | Próprio | SAIA PARA BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL                                                                                       | m² | 6,53  | 805,19    | 1.005,36             | 6.565,00          | 0,07 %        |
| 7.4.8      | REVE.0004       | Próprio | SAIA PARA BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA                                                                                            | m² | 13,76 | 862,87    | 1.077,37             | 14.824,61         | 0,16 %        |
| <b>7.5</b> |                 |         | <b>SERRALHERIA</b>                                                                                                                   |    |       |           |                      | <b>356.944,07</b> | <b>3,95 %</b> |
| 7.5.1      | ESQV.0012       | Próprio | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 8MM. FIXADO NO CHAO                                                                      | m  | 83,85 | 2.463,83  | 3.076,33             | 257.950,27        | 2,85 %        |
| 7.5.2      | ESQV.0012       | Próprio | GUARDA-CORPO FIXO EM PERFIL TUBULAR COM ACABAMENTO INOX                                                                              | m  | 2,82  | 1.726,65  | 2.155,89             | 6.079,60          | 0,07 %        |
| 7.5.3      | ESQV.0012       | Próprio | GUARDA-CORPO FIXO EM PERFIL TUBULAR COM ACABAMENTO INOX - PORTINHOLA P01                                                             | m  | 2,7   | 1.726,65  | 2.155,89             | 5.820,90          | 0,06 %        |
| 7.5.4      | ESQV.0012       | Próprio | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM VIDRO LAMINADO 8MM. - PORTINHOLA P02                                                                    | m  | 1,8   | 2.463,83  | 3.076,33             | 5.537,39          | 0,06 %        |
| 7.5.5      | 100868          | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | UN | 3     | 382,62    | 477,73               | 1.433,19          | 0,02 %        |
| 7.5.6      | INHI.000118     | Próprio | Barra de apoio para lavatório "U" 30cm em aço inox escovado Ø=1 1/2                                                                  | un | 4     | 213,25    | 266,26               | 1.065,04          | 0,01 %        |
| 7.5.7      | 96373           | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023                                                                         | M  | 60,76 | 11,45     | 14,29                | 868,26            | 0,01 %        |
| 7.5.8      | REVE.0001       | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS - COR BRANCA                                          | M  | 10    | 137,05    | 171,12               | 1.711,20          | 0,02 %        |
| 7.5.9      | REVE.0001       | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS - COR CINZA                                           | M  | 202   | 137,05    | 171,12               | 34.566,24         | 0,38 %        |
| 7.5.10     | SEES.0003       | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO LOGO DO SESC                                                                                            | CJ | 1     | 22.100,98 | 26163,14<br>(18.38%) | 26.163,14         | 0,29 %        |
| 7.5.11     | SEDI.00016<br>3 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVAIZADO 2.1/2", CHUMBADO AO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO 2 DEMÃOS | UN | 2     | 5.767,82  | 7.201,70             | 14.403,40         | 0,16 %        |
| 7.5.12     | 120035          | SBC     | CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS                                                                                    | M  | 6     | 179,60    | 224,24               | 1.345,44          | 0,01 %        |

|        |             |         |                                                                                                                                          |      |       |          |          |                   |               |
|--------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 7.6    |             |         | <b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                             |      |       |          |          | <b>143.249,40</b> | <b>1,58 %</b> |
| 7.6.1  | 86888       | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                          | UN   | 20    | 536,33   | 669,66   | 13.393,20         | 0,15 %        |
| 7.6.2  | 190224      | SBC     | VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS DECA COMPLETO                                                                              | UN   | 2     | 2.420,41 | 3.022,12 | 6.044,24          | 0,07 %        |
| 7.6.3  | 100849      | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                   | UN   | 20    | 57,45    | 71,73    | 1.434,60          | 0,02 %        |
| 7.6.4  | INHI.2584   | Próprio | Fornecimento e instalação de cuba de embutir redonda, na cor branca, referência DECA L.41.17 ou equivalente - Fornecimento e instalação. | UN   | 8     | 203,00   | 253,46   | 2.027,68          | 0,02 %        |
| 7.6.5  | 190541      | SBC     | CUBA SEMIENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO                                                                               | UN   | 7     | 1.290,39 | 1.611,18 | 11.278,26         | 0,12 %        |
| 7.6.6  | 86901       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN   | 16    | 163,13   | 203,68   | 3.258,88          | 0,04 %        |
| 7.6.7  | 190455      | SBC     | LAVATORIO DE SEMIENCAIXE MONTE CARLO BRANCO L.82.17 DECA                                                                                 | UN   | 2     | 768,17   | 959,13   | 1.918,26          | 0,02 %        |
| 7.6.8  | 150160      | SBC     | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES                                                                                          | m²   | 24,43 | 657,17   | 820,54   | 20.045,79         | 0,22 %        |
| 7.6.9  | INHI.012089 | Próprio | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                             | UN   | 22    | 48,17    | 60,14    | 1.323,08          | 0,01 %        |
| 7.6.10 | INHI.000097 | Próprio | CABIDE ANTIFURTO ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                   | un   | 38    | 38,49    | 48,05    | 1.825,90          | 0,02 %        |
| 7.6.11 | INHI.012091 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                         | UN   | 19    | 48,17    | 60,14    | 1.142,66          | 0,01 %        |
| 7.6.12 | 95547       | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                    | UN   | 20    | 52,57    | 65,63    | 1.312,60          | 0,01 %        |
| 7.6.13 | 86913       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                        | UN   | 6     | 60,93    | 76,07    | 456,42            | 0,01 %        |
| 7.6.14 | 86872       | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN   | 4     | 785,22   | 980,42   | 3.921,68          | 0,04 %        |
| 7.6.15 | 190068      | SBC     | DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA                                                                              | UN   | 7     | 838,26   | 1.046,65 | 7.326,55          | 0,08 %        |
| 7.6.16 | 100860      | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN   | 8     | 107,67   | 134,43   | 1.075,44          | 0,01 %        |
| 7.6.17 | INHI.001850 | Próprio | Fornecimento e instalação de Ralo linear sanitário 50cm                                                                                  | un   | 8     | 197,73   | 246,88   | 1.975,04          | 0,02 %        |
| 7.6.18 | 190074      | SBC     | GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA                                                                                                         | UN   | 6     | 31,97    | 39,91    | 239,46            | 0,00 %        |
| 7.6.19 | 86882       | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN   | 5     | 23,70    | 29,59    | 147,95            | 0,00 %        |
| 7.6.20 | 190213      | SBC     | CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK                                                                             | UN   | 5     | 990,86   | 1.237,18 | 6.185,90          | 0,07 %        |
| 7.6.21 | INHI.006654 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL DIMENSÕES 740x440mm. REF.: TRAMONTINA DESIGN                              | unid | 2     | 2.976,42 | 3.716,35 | 7.432,70          | 0,08 %        |

|            |             |         |                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |          |                   |               |
|------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 7.6.22     | 202348      | SBC     | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA                                                                                                                                                                    | UN  | 26     | 180,52   | 225,39   | 5.860,14          | 0,06 %        |
| 7.6.23     | INH.001884  | Próprio | Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)                                                                                                                                                    | un  | 10     | 516,58   | 645,00   | 6.450,00          | 0,07 %        |
| 7.6.24     | 86910       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | UN  | 5      | 141,21   | 176,31   | 881,55            | 0,01 %        |
| 7.6.25     | sedi.00400  | Próprio | PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UND | 30     | 430,76   | 537,84   | 16.135,20         | 0,18 %        |
| 7.6.26     | sedi.00401  | Próprio | BANCO, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM FERRAGENS EM ALUMINIO, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO          | UND | 6      | 2.690,51 | 3.359,37 | 20.156,22         | 0,22 %        |
| <b>7.7</b> |             |         | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |        |          |          | <b>103.466,96</b> | <b>1,14 %</b> |
| 7.7.1      | 120715      | SBC     | FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG                                                                                                                                                                    | m²  | 312    | 189,39   | 236,47   | 73.778,64         | 0,82 %        |
| 7.7.2      | COBE.0000   | Próprio | Forro em gesso acartonado placa RU - Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                 | m²  | 184,63 | 59,69    | 74,52    | 13.758,62         | 0,15 %        |
| 7.7.3      | 96113       | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                             | m²  | 227,45 | 51,16    | 63,87    | 14.527,23         | 0,16 %        |
| 7.7.4      | 99054       | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS                                                                                                                                                        | m²  | 17,12  | 65,61    | 81,92    | 1.402,47          | 0,02 %        |
| <b>7.8</b> |             |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |          | <b>7.498,40</b>   | <b>0,08 %</b> |
| 7.8.1      | 202326      | SBC     | BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE                                                                                                                                                                     | UN  | 2      | 3.002,73 | 3.749,20 | 7.498,40          | 0,08 %        |
| <b>8</b>   |             |         | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |        |          |          | <b>857.593,45</b> | <b>9,48 %</b> |
| <b>8.1</b> |             |         | <b>REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                |     |        |          |          | <b>657.948,07</b> | <b>7,27 %</b> |
| 8.1.1      | PISO.000305 | Próprio | Fornecimento e instalação de revestimento de degrau e espelho em granito (acabamento polido com faixa apicoada para degrau)                                                                                                    | m²  | 96,99  | 410,90   | 513,04   | 49.759,74         | 0,55 %        |
| 8.1.2      | PISO.00019  | Próprio | PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                            | m²  | 342,75 | 594,11   | 741,80   | 254.251,95        | 2,81 %        |
| 8.1.3      | PISO.00031  | Próprio | PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO FLAMEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | m²  | 40,1   | 594,11   | 741,80   | 29.746,18         | 0,33 %        |
| 8.1.4      | PISO.000356 | Próprio | PISO CERÂMICO EXTRUDADO 30X30x09CM DE ALTO DESEMPENHO (QUÍMICO E MECÂNICO) GAIL COD. IND 6024 NA COR CINZA CLARO COD. 1000, DA LINHA GRESSIT                                                                                   | m²  | 58,25  | 427,01   | 533,16   | 31.056,57         | 0,34 %        |

|            |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |        |          |                   |               |
|------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|-------------------|---------------|
| 8.1.5      | PISO.000128     | Próprio | PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA | m² | 163,07 | 233,24 | 291,22   | 47.489,24         | 0,53 %        |
| 8.1.6      | PISO.000197     | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO ALAMEDA BE DECK MAT HARD BOLD DE 60X60, REF.: 59220 DA PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                    | m² | 34,06  | 197,63 | 246,76   | 8.404,64          | 0,09 %        |
| 8.1.7      | PISO.000131     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR OFF WHITE, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: PORTLAND HD OFF WHITE PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                | m² | 222,92 | 251,97 | 314,60   | 70.130,63         | 0,78 %        |
| 8.1.8      | PAVI.000100     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO TIPO LVT NA COR CINNAMON 1230X208MM. REF.: 24176629, LINHA AMBIENTA - TARKETT                                                                                                                   | m² | 228,43 | 309,44 | 386,36   | 88.256,21         | 0,98 %        |
| 8.1.9      | 98680           | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                  | m² | 100,76 | 55,41  | 69,18    | 6.970,57          | 0,08 %        |
| 8.1.10     | PISO.0003147    | Próprio | Fornecimento e instalação de PISO EMBORRACHADO EM PLACAS 1,00x1,00m, PADRÃO PRETO, IMPACT SOFT PESO LIVRE, MARCA REF. AUBICON                                                                                                              | m² | 55,26  | 222,94 | 278,36   | 15.382,17         | 0,17 %        |
| 8.1.11     | PISO.0003170021 | Próprio | PISO EM PLACA CIMENTÍCIA PERMEÁVEL                                                                                                                                                                                                         | m² | 142,87 | 151,16 | 188,73   | 26.963,85         | 0,30 %        |
| 8.1.12     |                 | SBC     | PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)                                                                                                                                                                                   | M  | 25     | 141,03 | 176,09   | 4.402,25          | 0,05 %        |
| 8.1.13     | 040179          | SBC     | CHAPA DE PAINEL WALL ESP. 40mm PARA ESTRUTURA DE PISOS                                                                                                                                                                                     | m² | 16,2   | 323,62 | 404,07   | 6.545,93          | 0,07 %        |
| 8.1.14     | PISO.00354      | Próprio | Fornecimento e instalação de revestimento de degrau e espelho em granito (acabamento apicoado)                                                                                                                                             | m² | 17     | 875,72 | 1.093,42 | 18.588,14         | 0,21 %        |
| <b>8.2</b> |                 |         | <b>PEITORIS, SOLEIRAS, RODAPÉS</b>                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |          | <b>199.645,38</b> | <b>2,21 %</b> |
| 8.2.1      | 98685           | SINAPI  | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                | M  | 239,16 | 75,46  | 94,21    | 22.531,26         | 0,25 %        |
| 8.2.2      | PISO.0003153    | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIETILENO NA COR CINZA LISO SANTA LUZIA - H = 10 cm CÓD: 21375- 454 RP/CINZA GLACIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                       | M  | 83,25  | 94,82  | 118,39   | 9.855,96          | 0,11 %        |
| 8.2.3      | 130314          | SBC     | RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI                                                                                                                                                                                 | M  | 305,39 | 66,62  | 83,18    | 25.402,34         | 0,28 %        |
| 8.2.4      | PISO.000048     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM PORCELANATO DIM.: 14,4 x 87,7 cm, NA COR OFF WHITE, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: PORTLAND HD OFF WHITE PORTINARI                                                                | m  | 212,35 | 50,39  | 62,91    | 13.358,93         | 0,15 %        |
| 8.2.5      | PISO.000038     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 15 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                        | m  | 63,14  | 68,55  | 85,59    | 5.404,15          | 0,06 %        |

|              |                 |         |                                                                                                                                           |    |       |           |           |                   |               |
|--------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 8.2.6        | REVE.0000       | Próprio | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ESPESSURA 2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | m² | 89,76 | 766,42    | 956,95    | 85.895,83         | 0,95 %        |
| 8.2.7        | PISO.00033      | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ESPESSURA 2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | m² | 10,94 | 766,42    | 956,95    | 10.469,03         | 0,12 %        |
| 8.2.8        | REVE.0003       | Próprio | PINGADEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA APICOADO, ESPESSURA 2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | m² | 24,95 | 763,74    | 953,60    | 23.792,32         | 0,26 %        |
| 8.2.9        | PISO.00035<br>2 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TENTO PARA BOX EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 5cm DE LARGURA E 4cm DE ESPESSURA                                | M  | 19,59 | 120,02    | 149,85    | 2.935,56          | 0,03 %        |
| <b>9</b>     |                 |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                       |    |       |           |           | <b>300.715,98</b> | <b>3,32 %</b> |
| <b>9.1</b>   |                 |         | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                          |    |       |           |           | <b>98.424,81</b>  | <b>1,09 %</b> |
| <b>9.1.1</b> |                 |         | <b>BOMBAS E ACESSORIOS</b>                                                                                                                |    |       |           |           | <b>41.915,01</b>  | <b>0,46 %</b> |
| 9.1.1.1      | INHI.000365     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE VACUO, CAPACIDADE PARA 7 CONSULTORIOS, SUSTRON ELETRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO                     | UN | 1     | 6.353,41  | 7.932,86  | 7.932,86          | 0,09 %        |
| 9.1.1.2      | INES.00177      | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR S120-GIII-220V OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                             | UN | 1     | 21.535,52 | 26.889,25 | 26.889,25         | 0,30 %        |
| 9.1.1.3      | INHI.001879     | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENO, MOD.: ASPEN MAXI ORANGE FP2299 - 230V OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                 | UN | 5     | 1.136,14  | 1.418,58  | 7.092,90          | 0,08 %        |
| <b>9.1.2</b> |                 |         | <b>METAIS</b>                                                                                                                             |    |       |           |           | <b>9.195,92</b>   | <b>0,10 %</b> |
| 9.1.2.1      | 94792           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                  | UN | 2     | 140,06    | 174,87    | 349,74            | 0,00 %        |
| 9.1.2.2      | 89987           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                | UN | 55    | 114,93    | 143,50    | 7.892,50          | 0,09 %        |
| 9.1.2.3      | 89985           | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021               | UN | 7     | 109,12    | 136,24    | 953,68            | 0,01 %        |
| <b>9.1.3</b> |                 |         | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                     |    |       |           |           | <b>1.736,49</b>   | <b>0,02 %</b> |
| 9.1.3.1      | INHI.012052     | Próprio | ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UN | 19    | 45,22     | 56,46     | 1.072,74          | 0,01 %        |
| 9.1.3.2      | 86884           | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN | 45    | 11,82     | 14,75     | 663,75            | 0,01 %        |
| <b>9.1.4</b> |                 |         | <b>PVC</b>                                                                                                                                |    |       |           |           | <b>25.296,18</b>  | <b>0,28 %</b> |
| 9.1.4.1      | 103947          | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 4     | 7,35      | 9,17      | 36,68             | 0,00 %        |
| 9.1.4.2      | 103953          | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13    | 8,53      | 10,65     | 138,45            | 0,00 %        |

|          |             |         |                                                                                                                                        |    |     |       |       |          |        |
|----------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|----------|--------|
| 9.1.4.3  | 103993      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 1   | 11,54 | 14,40 | 14,40    | 0,00 % |
| 9.1.4.4  | 103959      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 2   | 17,95 | 22,41 | 44,82    | 0,00 % |
| 9.1.4.5  | INHI.001841 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 25MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/201 | UN | 2   | 11,37 | 14,19 | 28,38    | 0,00 % |
| 9.1.4.6  | 105138      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN | 3   | 20,47 | 25,55 | 76,65    | 0,00 % |
| 9.1.4.7  | 103969      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 2   | 23,62 | 29,49 | 58,98    | 0,00 % |
| 9.1.4.8  | 103971      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 4   | 30,07 | 37,54 | 150,16   | 0,00 % |
| 9.1.4.9  | 89365       | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN | 1   | 13,14 | 16,40 | 16,40    | 0,00 % |
| 9.1.4.10 | 89364       | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN | 6   | 13,80 | 17,23 | 103,38   | 0,00 % |
| 9.1.4.11 | 89384       | SINAPI  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN | 10  | 15,57 | 19,44 | 194,40   | 0,00 % |
| 9.1.4.12 | 89363       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 22  | 11,95 | 14,92 | 328,24   | 0,00 % |
| 9.1.4.13 | 89408       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 235 | 10,06 | 12,56 | 2.951,60 | 0,03 % |
| 9.1.4.14 | 89413       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 37  | 14,17 | 17,69 | 654,53   | 0,01 % |
| 9.1.4.15 | 103980      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 23  | 20,74 | 25,89 | 595,47   | 0,01 % |
| 9.1.4.16 | 103984      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 41  | 22,93 | 28,63 | 1.173,83 | 0,01 % |
| 9.1.4.17 | 94680       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024               | UN | 10  | 51,69 | 64,54 | 645,40   | 0,01 % |
| 9.1.4.18 | 89397       | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN | 1   | 17,39 | 21,71 | 21,71    | 0,00 % |

|          |             |         |                                                                                                                                              |    |       |       |       |          |        |
|----------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|----------|--------|
| 9.1.4.19 | 89445       | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 7     | 22,21 | 27,73 | 194,11   | 0,00 % |
| 9.1.4.20 | INHI.001709 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | UN | 8     | 22,60 | 28,21 | 225,68   | 0,00 % |
| 9.1.4.21 | 104012      | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 2     | 27,57 | 34,42 | 68,84    | 0,00 % |
| 9.1.4.22 | INHI.002360 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | UN | 16    | 26,42 | 32,98 | 527,68   | 0,01 % |
| 9.1.4.23 | 104008      | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4     | 37,55 | 46,88 | 187,52   | 0,00 % |
| 9.1.4.24 | INHI.002607 | Próprio | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | UN | 2     | 48,00 | 59,93 | 119,86   | 0,00 % |
| 9.1.4.25 | 89440       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 53    | 13,96 | 17,43 | 923,79   | 0,01 % |
| 9.1.4.26 | 89443       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 1     | 19,90 | 24,84 | 24,84    | 0,00 % |
| 9.1.4.27 | 104011      | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 3     | 29,77 | 37,17 | 111,51   | 0,00 % |
| 9.1.4.28 | 89628       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN | 9     | 57,24 | 71,46 | 643,14   | 0,01 % |
| 9.1.4.29 | 89402       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M  | 320   | 14,52 | 18,12 | 5.798,40 | 0,06 % |
| 9.1.4.30 | 89403       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M  | 53,67 | 22,59 | 28,20 | 1.513,49 | 0,02 % |
| 9.1.4.31 | 103978      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M  | 52,29 | 31,21 | 38,96 | 2.037,21 | 0,02 % |
| 9.1.4.32 | 103979      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M  | 70    | 35,52 | 44,35 | 3.104,50 | 0,03 % |
| 9.1.4.33 | 94652       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | M  | 45    | 41,95 | 52,37 | 2.356,65 | 0,03 % |
| 9.1.4.34 | 103964      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN | 2     | 9,75  | 12,17 | 24,34    | 0,00 % |

|              |             |         |                                                                                                                                                       |    |     |           |           |                   |               |
|--------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 9.1.4.35     | 103966      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 1   | 11,54     | 14,40     | 14,40             | 0,00 %        |
| 9.1.4.36     | 103967      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 2   | 13,91     | 17,36     | 34,72             | 0,00 %        |
| 9.1.4.37     | 89506       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 2   | 47,35     | 59,12     | 118,24            | 0,00 %        |
| 9.1.4.38     | 89625       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | UN | 1   | 27,06     | 33,78     | 33,78             | 0,00 %        |
| <b>9.1.5</b> |             |         | <b>PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA LATÃO</b>                                                                                                                |    |     |           |           | <b>1.171,14</b>   | <b>0,01 %</b> |
| 9.1.5.1      | 90373       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 42  | 15,39     | 19,21     | 806,82            | 0,01 %        |
| 9.1.5.2      | 89396       | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12  | 24,32     | 30,36     | 364,32            | 0,00 %        |
| <b>9.1.6</b> |             |         | <b>PVC DRENO</b>                                                                                                                                      |    |     |           |           | <b>18.523,44</b>  | <b>0,20 %</b> |
| 9.1.6.1      | 89866       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                | UN | 101 | 8,55      | 10,67     | 1.077,67          | 0,01 %        |
| 9.1.6.2      | 89869       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                             | UN | 23  | 11,93     | 14,89     | 342,47            | 0,00 %        |
| 9.1.6.3      | 89865       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                           | M  | 222 | 19,97     | 24,93     | 5.534,46          | 0,06 %        |
| 9.1.6.4      |             | Próprio | TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 9MM                                                                                                                        | m  | 212 | 43,71     | 54,57     | 11.568,84         | 0,13 %        |
|              | INEL.00786  |         |                                                                                                                                                       |    |     |           |           |                   |               |
| <b>9.1.7</b> |             |         | <b>SUCÇÃO</b>                                                                                                                                         |    |     |           |           | <b>586,63</b>     | <b>0,01 %</b> |
| 9.1.7.1      | 91854       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M  | 12  | 11,58     | 14,45     | 173,40            | 0,00 %        |
| 9.1.7.2      | INHI.2646   | Próprio | MANGUEIRA TRAMADA 5/16" PARA SUCÇÃO 18 METROS                                                                                                         | UN | 1   | 330,96    | 413,23    | 413,23            | 0,00 %        |
| <b>9.2</b>   |             |         | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                         |    |     |           |           | <b>157.362,30</b> | <b>1,74 %</b> |
| <b>9.2.1</b> |             |         | <b>BOMBAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                            |    |     |           |           | <b>35.545,97</b>  | <b>0,39 %</b> |
| 9.2.1.1      |             | Próprio | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO. MODELO SANIFO 610L, PARA 2 BOMBAS TRITURADORAS TRIFÁSICAS P=2CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | CJ | 1   | 26.522,02 | 33.115,39 | 33.115,39         | 0,37 %        |
|              | INHI.002279 |         |                                                                                                                                                       |    |     |           |           |                   |               |
| 9.2.1.2      |             | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE RECALQUE SUBMERSA 9 M - REF MAKITA PF0800                                                                       | UN | 2   | 973,33    | 1.215,29  | 2.430,58          | 0,03 %        |
|              | INHI.002306 |         |                                                                                                                                                       |    |     |           |           |                   |               |

|              |             |         |                                                                                                                                                                         |    |    |          |          |                  |               |
|--------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| <b>9.2.2</b> |             |         | <b>CAIXA E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                               |    |    |          |          | <b>73.125,39</b> | <b>0,81 %</b> |
| 9.2.2.1      | 104329      | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 3  | 113,19   | 141,32   | 423,96           | 0,00 %        |
| 9.2.2.2      | INHI.000160 | Próprio | CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33                                    | UN | 20 | 2.316,39 | 2.892,24 | 57.844,80        | 0,64 %        |
| 9.2.2.3      | 97907       | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                           | UN | 1  | 757,60   | 945,93   | 945,93           | 0,01 %        |
| 9.2.2.4      | 053013      | SBC     | CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 18 ILITROS C/ TAMPA                                                                                                                        | UN | 1  | 276,50   | 345,23   | 345,23           | 0,00 %        |
| 9.2.2.5      | DROP.0000   | Próprio | CANAleta DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO 15X20 CM COM GRELHA METÁLICA                                                                                         | M  | 37 | 251,41   | 313,91   | 11.614,67        | 0,13 %        |
| 9.2.2.6      | 054132      | SBC     | CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26                                                                                                                      | M  | 20 | 78,12    | 97,54    | 1.950,80         | 0,02 %        |
| <b>9.2.3</b> |             |         | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                   |    |    |          |          | <b>38.243,44</b> | <b>0,42 %</b> |
| 9.2.3.1      | INHI.000221 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN | 1  | 13,30    | 16,60    | 16,60            | 0,00 %        |
| 9.2.3.2      | 104357      | SINAPI  | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 3  | 20,93    | 26,13    | 78,39            | 0,00 %        |
| 9.2.3.3      | INHI.006701 | Próprio | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | 2  | 28,79    | 35,94    | 71,88            | 0,00 %        |
| 9.2.3.4      | 104333      | SINAPI  | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6  | 80,52    | 100,53   | 603,18           | 0,01 %        |
| 9.2.3.5      | INHI.000275 | Próprio | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO                                                                     | UN | 4  | 28,56    | 35,66    | 142,64           | 0,00 %        |
| 9.2.3.6      | 89806       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022            | UN | 3  | 23,83    | 29,75    | 89,25            | 0,00 %        |
| 9.2.3.7      | 89750       | SINAPI  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3  | 83,81    | 104,64   | 313,92           | 0,00 %        |
| 9.2.3.8      | 89726       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 75 | 12,00    | 14,98    | 1.123,50         | 0,01 %        |

|          |             |         |                                                                                                                                                                         |    |      |        |        |          |        |
|----------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|----------|--------|
| 9.2.3.9  | 89732       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 85   | 17,41  | 21,73  | 1.847,05 | 0,02 % |
| 9.2.3.10 | 89724       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 101  | 11,76  | 14,68  | 1.482,68 | 0,02 % |
| 9.2.3.11 | 89731       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 31   | 16,64  | 20,77  | 643,87   | 0,01 % |
| 9.2.3.12 | 89744       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 28   | 30,60  | 38,20  | 1.069,60 | 0,01 % |
| 9.2.3.13 | 89854       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                | UN | 2    | 114,41 | 142,85 | 285,70   | 0,00 % |
| 9.2.3.14 | 89785       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 15   | 29,26  | 36,53  | 547,95   | 0,01 % |
| 9.2.3.15 | 053412      | SBC     | JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm                                                                                                                        | UN | 24   | 54,84  | 68,47  | 1.643,28 | 0,02 % |
| 9.2.3.16 | 89797       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 21   | 56,38  | 70,39  | 1.478,19 | 0,02 % |
| 9.2.3.17 | 104344      | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN | 24   | 44,89  | 56,04  | 1.344,96 | 0,01 % |
| 9.2.3.18 | 89784       | SINAPI  | 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               | UN | 42   | 26,77  | 33,42  | 1.403,64 | 0,02 % |
| 9.2.3.19 | INHI.001762 | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                              | M  | 21,3 | 15,87  | 19,81  | 421,95   | 0,00 % |
| 9.2.3.20 | 89711       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | M  | 80   | 23,94  | 29,89  | 2.391,20 | 0,03 % |
| 9.2.3.21 | 89712       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | M  | 192  | 30,14  | 37,63  | 7.224,96 | 0,08 % |

|              |        |        |                                                                                                                                                                     |    |      |        |        |                  |               |
|--------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|------------------|---------------|
| 9.2.3.22     | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M  | 17,3 | 37,50  | 46,82  | 809,98           | 0,01 %        |
| 9.2.3.23     | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M  | 148  | 41,98  | 52,41  | 7.756,68         | 0,09 %        |
| 9.2.3.24     | 89849  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                        | M  | 50   | 61,43  | 76,70  | 3.835,00         | 0,04 %        |
| 9.2.3.25     | 89810  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN | 31   | 32,87  | 41,04  | 1.272,24         | 0,01 %        |
| 9.2.3.26     | 89855  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 2    | 119,95 | 149,76 | 299,52           | 0,00 %        |
| 9.2.3.27     | 104349 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN | 1    | 36,55  | 45,63  | 45,63            | 0,00 %        |
| <b>9.2.4</b> |        |        | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                   |    |      |        |        | <b>10.447,50</b> | <b>0,12 %</b> |
| 9.2.4.1      | 89802  | SINAPI | 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        | UN | 65   | 11,53  | 14,39  | 935,35           | 0,01 %        |
| 9.2.4.2      | 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN | 72   | 10,76  | 13,43  | 966,96           | 0,01 %        |
| 9.2.4.3      | 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 | 10   | 21,43  | 26,75  | 267,50           | 0,00 %        |
| 9.2.4.4      | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18   | 12,07  | 15,07  | 271,26           | 0,00 %        |
| 9.2.4.5      | 89825  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN | 11   | 18,94  | 23,64  | 260,04           | 0,00 %        |
| 9.2.4.6      | 89798  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | M  | 175  | 14,47  | 18,06  | 3.160,50         | 0,03 %        |
| 9.2.4.7      | 89799  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | M  | 54   | 24,49  | 30,57  | 1.650,78         | 0,02 %        |

|              |             |         |                                                                                                                                                                       |    |     |          |          |                  |               |
|--------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|------------------|---------------|
| 9.2.4.8      | 89800       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | M  | 7   | 31,68    | 39,55    | 276,85           | 0,00 %        |
| 9.2.4.9      | 89825       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | UN | 14  | 18,94    | 23,64    | 330,96           | 0,00 %        |
| 9.2.4.10     | 104351      | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | UN | 3   | 25,09    | 31,32    | 93,96            | 0,00 %        |
| 9.2.4.11     | 104356      | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN | 1   | 33,45    | 41,76    | 41,76            | 0,00 %        |
| 9.2.4.12     | 180787      | SBC     | PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2"" a 2.1/2"" )                                                                                                                   | M  | 125 | 12,70    | 15,85    | 1.981,25         | 0,02 %        |
| 9.2.4.13     | 89829       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | UN | 3   | 39,59    | 49,43    | 148,29           | 0,00 %        |
| 9.2.4.14     | 89833       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN | 1   | 49,69    | 62,04    | 62,04            | 0,00 %        |
| <b>9.3</b>   |             |         | <b>PLUVIAL</b>                                                                                                                                                        |    |     |          |          | <b>36.577,82</b> | <b>0,40 %</b> |
| <b>9.3.1</b> |             |         | <b>CAIXA E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                             |    |     |          |          | <b>17.165,73</b> | <b>0,19 %</b> |
| 9.3.1.1      | INHI.000174 | Próprio | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)                                                                                                                             | un | 21  | 64,16    | 80,11    | 1.682,31         | 0,02 %        |
| 9.3.1.2      | INHI.000160 | Próprio | CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33                                  | UN | 3   | 2.316,39 | 2.892,24 | 8.676,72         | 0,10 %        |
| 9.3.1.3      | 104329      | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 47  | 113,19   | 141,32   | 6.642,04         | 0,07 %        |
| 9.3.1.4      | 89707       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN | 2   | 65,94    | 82,33    | 164,66           | 0,00 %        |
| <b>9.3.2</b> |             |         | <b>PVC</b>                                                                                                                                                            |    |     |          |          | <b>19.412,09</b> | <b>0,21 %</b> |
| 9.3.2.1      | 104063      | SINAPI  | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                | UN | 3   | 73,11    | 91,28    | 273,84           | 0,00 %        |
| 9.3.2.2      | 89732       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 1   | 17,41    | 21,73    | 21,73            | 0,00 %        |

|              |             |         |                                                                                                                                                                    |    |       |        |        |                 |               |
|--------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 9.3.2.3      | 89585       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | UN | 9     | 49,21  | 61,44  | 552,96          | 0,01 %        |
| 9.3.2.4      | 89731       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 1     | 16,64  | 20,77  | 20,77           | 0,00 %        |
| 9.3.2.5      | 89584       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | UN | 34    | 48,12  | 60,08  | 2.042,72        | 0,02 %        |
| 9.3.2.6      | 053412      | SBC     | JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm                                                                                                                   | UN | 1     | 54,84  | 68,47  | 68,47           | 0,00 %        |
| 9.3.2.7      | 89690       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022           | UN | 5     | 96,28  | 120,21 | 601,05          | 0,01 %        |
| 9.3.2.8      | 89509       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                            | M  | 58    | 24,90  | 31,09  | 1.803,22        | 0,02 %        |
| 9.3.2.9      | 89576       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                             | M  | 22    | 28,41  | 35,47  | 780,34          | 0,01 %        |
| 9.3.2.10     | 89578       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                            | M  | 151,6 | 35,33  | 44,11  | 6.687,07        | 0,07 %        |
| 9.3.2.11     | 89580       | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                            | M  | 72    | 72,97  | 91,11  | 6.559,92        | 0,07 %        |
| <b>9.4</b>   |             |         | <b>GLP</b>                                                                                                                                                         |    |       |        |        | <b>8.351,05</b> | <b>0,09 %</b> |
| <b>9.4.1</b> |             |         | <b>FERRO MALEÁVEL</b>                                                                                                                                              |    |       |        |        | <b>2.938,66</b> | <b>0,03 %</b> |
| 9.4.1.1      | 052275      | SBC     | COTOVELO 90 GALVANIZADO 1/2"                                                                                                                                       | UN | 14    | 14,56  | 18,17  | 254,38          | 0,00 %        |
| 9.4.1.2      | 92693       | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN | 6     | 17,60  | 21,97  | 131,82          | 0,00 %        |
| 9.4.1.3      | INHI.002633 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPÃO DE 3/4"                                                                                                                    | UN | 2     | 21,70  | 27,09  | 54,18           | 0,00 %        |
| 9.4.1.4      | 92687       | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M  | 40,3  | 33,19  | 41,44  | 1.670,03        | 0,02 %        |
| 9.4.1.5      | CLIM.00228  | Próprio | TUBO ACO CARBONO 3/4", SCHEDULE 40 - INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                            | M  | 1,2   | 178,02 | 222,27 | 266,72          | 0,00 %        |
| 9.4.1.6      | 92704       | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN | 3     | 31,75  | 39,64  | 118,92          | 0,00 %        |

|              |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |           |           |                   |                |
|--------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 9.4.1.7      | 052280      | SBC     | COTOVELO 45 GALVANIZADO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 2 | 18,63     | 23,26     | 46,52             | 0,00 %         |
| 9.4.1.8      | 92695       | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 6 | 27,46     | 34,28     | 205,68            | 0,00 %         |
| 9.4.1.9      | 92705       | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 3 | 50,84     | 63,47     | 190,41            | 0,00 %         |
| <b>9.4.2</b> |             |         | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |           |           | <b>4.892,16</b>   | <b>0,05 %</b>  |
| 9.4.2.1      |             | Próprio | REGISTRO FECHO RAPIDO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 4 | 67,85     | 84,71     | 338,84            | 0,00 %         |
| 9.4.2.2      | INHI.002335 | Próprio | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, d=28mm, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 | 823,20    | 1.027,84  | 1.027,84          | 0,01 %         |
| 9.4.2.3      | INHI.000135 | Próprio | Regulador de baixa pressão GLP c/ segurança OPSO Regulagem interna - 1/2" BSP x 1" BSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3 | 776,19    | 969,15    | 2.907,45          | 0,03 %         |
| 9.4.2.4      | INHI.012051 | Próprio | Regulador de baixa pressão GLP c/ segurança OPSO Regulagem interna - 1/2" BSP x 1" BSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3 | 776,19    | 969,15    | 2.907,45          | 0,03 %         |
| 9.4.2.4      | 056715      | SBC     | PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2 | 171,23    | 213,79    | 427,58            | 0,00 %         |
| 9.4.2.5      | 056099      | SBC     | MANOMETRO PRESSAO GAS GLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | 75,04     | 93,69     | 93,69             | 0,00 %         |
| 9.4.2.6      |             | Próprio | SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 4 | 19,38     | 24,19     | 96,76             | 0,00 %         |
| 9.4.2.6      | SEDI.00001  | Próprio | SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 4 | 19,38     | 24,19     | 96,76             | 0,00 %         |
| <b>9.4.3</b> |             |         | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |           |           | <b>520,23</b>     | <b>0,01 %</b>  |
| 9.4.3.1      | 95248       | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 3 | 63,74     | 79,58     | 238,74            | 0,00 %         |
| 9.4.3.2      | 95249       | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 3 | 75,15     | 93,83     | 281,49            | 0,00 %         |
| <b>10</b>    |             |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |           |           | <b>970.380,82</b> | <b>10,73 %</b> |
| <b>10.1</b>  |             |         | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |           |           | <b>90.778,72</b>  | <b>1,00 %</b>  |
| 10.1.1       |             | Próprio | QGBT, QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, NAS DIMENSOES DE 600X750X150MM, COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3 | UN | 1 | 13.088,46 | 16.342,25 | 16.342,25         | 0,18 %         |
|              | INEL.007894 | Próprio | QGBT, QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, NAS DIMENSOES DE 600X750X150MM, COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3 | UN | 1 | 13.088,46 | 16.342,25 | 16.342,25         | 0,18 %         |

|        |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |           |           |           |        |
|--------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|-----------|-----------|--------|
| 10.1.2 | INEL.51551<br>2 | Próprio | QDF-SUBSOLO, QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, NAS DIMENSOES DE 600X750X150MM,COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3       | UN | 1 | 12.599,83 | 15.732,14 | 15.732,14 | 0,17 % |
| 10.1.3 | INEL.00787<br>1 | Próprio | QDF-TÉRREO, QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, NAS DIMENSOES DE 600X750X150MM,COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3        | UN | 1 | 14.296,42 | 17.850,51 | 17.850,51 | 0,20 % |
| 10.1.4 | INEL.00674<br>3 | Próprio | QDF-1° PAV., QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, NAS DIMENSOES DE 600X750X150MM,COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3       | UN | 1 | 12.908,76 | 16.117,87 | 16.117,87 | 0,18 % |
| 10.1.5 | INEL.00674<br>4 | Próprio | QDF- ÁREA TÉCNICA, QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, NAS DIMENSOES DE 600X750X150MM,COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3 | UN | 1 | 11.247,86 | 14.044,07 | 14.044,07 | 0,16 % |

|             |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |          |           |                   |               |
|-------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 10.1.6      | INEL.51558<br>1 | Próprio | QDF - BOMBAS QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO, EM CHAPA METÁLICA, COM BARRAMENTO, TRILHOS DIN PARA DE EQUIPAMENTOS, BORNEIRA SAK PARA CABOS CONF. PROJETO, C/ CONEXOES, FIXACOES, IDENTIFICACOES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS E DETALHES DE CONSTRUÇÃO E MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES DO SESC E PROJETO. REF. PRISMA PLUS G DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DEVERÁ SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR A NBR 60439/1-3 | unid | 1    | 8.563,10 | 10.691,88 | 10.691,88         | 0,12 %        |
| <b>10.2</b> |                 |         | <b>INFRA ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |          |           | <b>37.282,10</b>  | <b>0,41 %</b> |
| 10.2.1      | INEL.00151      | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 5    | 8,64     | 10,78     | 53,90             | 0,00 %        |
| 10.2.2      | 91834           | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 70   | 20,80    | 25,97     | 1.817,90          | 0,02 %        |
| 10.2.3      | 91863           | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 770  | 14,04    | 17,53     | 13.498,10         | 0,15 %        |
| 10.2.4      | 91836           | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 15   | 24,48    | 30,56     | 458,40            | 0,01 %        |
| 10.2.5      | 91864           | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 85   | 19,18    | 23,94     | 2.034,90          | 0,02 %        |
| 10.2.6      | 91835           | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 60   | 22,90    | 28,59     | 1.715,40          | 0,02 %        |
| 10.2.7      | 063037          | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 25   | 46,85    | 58,49     | 1.462,25          | 0,02 %        |
| 10.2.8      | 060107          | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 50   | 50,06    | 62,50     | 3.125,00          | 0,03 %        |
| 10.2.9      | 059124          | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 65   | 58,53    | 73,08     | 4.750,20          | 0,05 %        |
| 10.2.10     | 078028          | SBC     | PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 385  | 17,41    | 21,73     | 8.366,05          | 0,09 %        |
| <b>10.3</b> |                 |         | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |          |           | <b>135.393,62</b> | <b>1,50 %</b> |
| 10.3.1      | 91926           | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 8310 | 5,80     | 7,24      | 60.164,40         | 0,67 %        |
| 10.3.2      | 91928           | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 240  | 9,05     | 11,29     | 2.709,60          | 0,03 %        |

|             |             |         |                                                                                                                                                                     |    |     |        |        |                  |               |
|-------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|------------------|---------------|
| 10.3.3      | 91930       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | 563 | 12,72  | 15,88  | 8.940,44         | 0,10 %        |
| 10.3.4      | 91933       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M  | 100 | 22,16  | 27,66  | 2.766,00         | 0,03 %        |
| 10.3.5      | 91935       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M  | 48  | 34,85  | 43,51  | 2.088,48         | 0,02 %        |
| 10.3.6      | 92984       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021      | M  | 190 | 39,19  | 48,93  | 9.296,70         | 0,10 %        |
| 10.3.7      | 92990       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021      | M  | 360 | 109,97 | 137,30 | 49.428,00        | 0,55 %        |
| <b>10.4</b> |             |         | <b>INTERRUPTORES ,TOMADAS E CAIXAS</b>                                                                                                                              |    |     |        |        | <b>35.046,99</b> | <b>0,39 %</b> |
| 10.4.1      | 91981       | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN | 44  | 65,85  | 82,22  | 3.617,68         | 0,04 %        |
| 10.4.2      | 97595       | SINAPI  | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                        | UN | 2   | 113,43 | 141,62 | 283,24           | 0,00 %        |
| 10.4.3      | 92023       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN | 14  | 65,95  | 82,34  | 1.152,76         | 0,01 %        |
| 10.4.4      | 91955       | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | UN | 6   | 47,03  | 58,72  | 352,32           | 0,00 %        |
| 10.4.5      | 91992       | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN | 182 | 56,70  | 70,79  | 12.883,78        | 0,14 %        |
| 10.4.6      | 92008       | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 18  | 63,59  | 79,39  | 1.429,02         | 0,02 %        |
| 10.4.7      | 104405      | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                           | UN | 80  | 52,95  | 66,11  | 5.288,80         | 0,06 %        |
| 10.4.8      | INEL.00150  | Próprio | Fornecimento e instalação de Placa Espelho 4x2" (100 x 50mm), com furo central para saída de fio                                                                    | un | 11  | 10,22  | 12,76  | 140,36           | 0,00 %        |
| 10.4.9      | 062446      | SBC     | TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO                                                                                                                                 | UN | 12  | 48,84  | 60,98  | 731,76           | 0,01 %        |
| 10.4.10     | INEL.000050 | Próprio | Fornecimento e Instalação Relé Fotoelétrico IP54 (ou superior) completo com base e com regulação de sensibilidade. Ref.: FCR2TF da Exatron ou equivalentes técnicos | UN | 2   | 115,50 | 144,21 | 288,42           | 0,00 %        |

|             |             |         |                                                                                                                              |    |     |          |          |                   |               |
|-------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|-------------------|---------------|
| 10.4.11     | INEL.00263  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EM CONDULETE MÚLTIPLO PVC 25MM                                                           | un | 21  | 59,94    | 74,84    | 1.571,64          | 0,02 %        |
| 10.4.12     | 91940       | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN | 279 | 20,89    | 26,08    | 7.276,32          | 0,08 %        |
| 10.4.13     | 91943       | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN | 1   | 24,74    | 30,89    | 30,89             | 0,00 %        |
| <b>10.5</b> |             |         | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                            |    |     |          |          | <b>260.849,04</b> | <b>2,88 %</b> |
| 10.5.1      | 060081      | SBC     | LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA                                                                 | UN | 50  | 171,14   | 213,68   | 10.684,00         | 0,12 %        |
| 10.5.2      | 060004      | SBC     | LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4X16W LDE416 LUMILUZ                                                                             | UN | 48  | 773,70   | 966,04   | 46.369,92         | 0,51 %        |
| 10.5.3      | 97607       | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 3   | 118,64   | 148,13   | 444,39            | 0,00 %        |
| 10.5.4      | INEL.003526 | Próprio | LUMINÁRIA HERMÉTICA 1272X145 MM, PARA 2 LÂMPADAS T5, INSTALAÇÃO EM PERFILADO OU TETO. REF.: ITAIM LPT27 OU SIMILAR           | UN | 10  | 218,93   | 273,35   | 2.733,50          | 0,03 %        |
| 10.5.5      | 060117      | SBC     | SPOT EMBUTIR RECUADO II 1XDICROICA GU10 B50321BT NEW LINE                                                                    | UN | 89  | 95,75    | 119,55   | 10.639,95         | 0,12 %        |
| 10.5.6      | 060082      | SBC     | LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA                                                                       | UN | 14  | 611,31   | 763,28   | 10.685,92         | 0,12 %        |
| 10.5.7      | 060159      | SBC     | LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10                                                                     | UN | 7   | 110,06   | 137,42   | 961,94            | 0,01 %        |
| 10.5.8      | INEL.00787  | Próprio | LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO REDONDO LED 2000K 3W BIVOLTt Ø7,5X6,5CM EM INOX E POLICARBONATO CINZA - FORNECIMENTO E            | UN | 7   | 371,69   | 464,09   | 3.248,63          | 0,04 %        |
| 10.5.9      | INEL.000699 | Próprio | LUMINARIA PENDENTE 1 ARGOLA, ANEL LED, 3000K, Ø100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | UN | 3   | 1.266,10 | 1.580,85 | 4.742,55          | 0,05 %        |
| 10.5.10     | INEL.01311  | Próprio | LUMINARIA PENDENTE 1 ARGOLA ANEL LED, 3000K, Ø90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | UN | 1   | 1.349,91 | 1.685,49 | 1.685,49          | 0,02 %        |
| 10.5.11     | INEL.515573 | Próprio | LUMINARIA PENDENTE 1 ARGOLA ANEL LED, 3000K, Ø70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | UN | 4   | 907,16   | 1.132,67 | 4.530,68          | 0,05 %        |
| 10.5.12     | INEL.00342  | Próprio | LUMINARIA PENDENTE 1 ARGOLA ANEL LED, 3000K, Ø60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | UN | 7   | 789,51   | 985,78   | 6.900,46          | 0,08 %        |
| 10.5.13     | INEL.000704 | Próprio | LUMINARIA PENDENTE LED DOLLA REDONDO, 3000K, 18W, Ø40X60CM, COR ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 10  | 860,36   | 1.074,24 | 10.742,40         | 0,12 %        |
| 10.5.14     | INEL.01274  | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE LINEAR, 3000K, 100 CM, COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                              | UN | 6   | 623,72   | 778,77   | 4.672,62          | 0,05 %        |
| 10.5.15     | INEL.00341  | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE LINEAR, 3000K, 200 CM, COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                              | UN | 5   | 997,24   | 1.245,15 | 6.225,75          | 0,07 %        |

|               |             |         |                                                                                                             |    |    |          |          |                   |               |
|---------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-------------------|---------------|
| 10.5.16       | INEL.01277  | Próprio | LUMINÁRIA PENDENTE LINEAR, 3000K, 300 CM, COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | UN | 34 | 2.582,29 | 3.224,24 | 109.624,16        | 1,21 %        |
| 10.5.17       | INEL.016819 | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE EMBUTIR, 3000K, 140 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 4  | 299,80   | 374,33   | 1.497,32          | 0,02 %        |
| 10.5.18       | 060386      | SBC     | LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA                                                 | UN | 4  | 151,79   | 189,52   | 758,08            | 0,01 %        |
| 10.5.19       | INEL.00354  | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE EMBUTIR, 3000K, 220 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 1  | 442,91   | 553,01   | 553,01            | 0,01 %        |
| 10.5.20       | INEL.002091 | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE EMBUTIR, 3000K, 300 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 4  | 376,85   | 470,53   | 1.882,12          | 0,02 %        |
| 10.5.21       | INEL.001061 | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE SOBREPOR, LED 3000K, 100CM, ALUMÍNIO E POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7  | 167,16   | 208,71   | 1.460,97          | 0,02 %        |
| 10.5.22       | INEL.006728 | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE SOBREPOR, LED 3000K, 150CM, ALUMÍNIO E POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4  | 285,31   | 356,23   | 1.424,92          | 0,02 %        |
| 10.5.23       | INEL.006731 | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE SOBREPOR, LED 3000K, 200CM, ALUMÍNIO E POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1  | 186,58   | 232,96   | 232,96            | 0,00 %        |
| 10.5.24       | INEL.016820 | Próprio | LUMINÁRIA PERFIL LINEAR DE SOBREPOR, LED 3000K, 300CM, ALUMÍNIO E POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 31 | 417,37   | 521,12   | 16.154,72         | 0,18 %        |
| 10.5.25       | INEL.001968 | Próprio | SPOT REDONDO DE EMBUTIR, 2700K, Ø10X3,5CM, 12W, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | UN | 9  | 96,69    | 120,72   | 1.086,48          | 0,01 %        |
| 10.5.26       | INEL.00354  | Próprio | SINALIZADOR DE PORTA PARA RAO X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | UN | 2  | 362,85   | 453,05   | 906,10            | 0,01 %        |
| <b>10.6</b>   |             |         | <b>REDE LÓGICA E TELEFONIA</b>                                                                              |    |    |          |          | <b>209.940,64</b> | <b>2,32 %</b> |
| <b>10.6.1</b> |             |         | <b>ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>                                     |    |    |          |          | <b>11.856,71</b>  | <b>0,13 %</b> |

|               |            |         |                                                                                                                                           |    |        |        |        |                  |               |
|---------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 10.6.1.1      | 91863      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M  | 368,82 | 14,04  | 17,53  | 6.465,41         | 0,07 %        |
| 10.6.1.2      | 91864      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M  | 50,32  | 19,18  | 23,94  | 1.204,66         | 0,01 %        |
| 10.6.1.3      | 91865      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 29,29  | 24,18  | 30,19  | 884,26           | 0,01 %        |
| 10.6.1.4      | 91834      | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 112,49 | 20,80  | 25,97  | 2.921,36         | 0,03 %        |
| 10.6.1.5      | 91836      | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 7,11   | 24,48  | 30,56  | 217,28           | 0,00 %        |
| 10.6.1.6      | INEL.00151 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | M  | 15,19  | 8,64   | 10,78  | 163,74           | 0,00 %        |
| <b>10.6.2</b> |            |         | <b>TOMADAS/MÓDULOS</b>                                                                                                                    |    |        |        |        | <b>8.541,83</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 10.6.2.1      | 059503     | SBC     | TOMADA RJ-45 CAT 5E (MÓDULO)                                                                                                              | UN | 4      | 68,78  | 85,87  | 343,48           | 0,00 %        |
| 10.6.2.2      | 98307      | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                               | UN | 22     | 67,89  | 84,76  | 1.864,72         | 0,02 %        |
| 10.6.2.3      | INEL.00353 | Próprio | TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                    | UN | 32     | 123,65 | 154,38 | 4.940,16         | 0,05 %        |
| 10.6.2.4      | INEL.00354 | Próprio | TOMADA DE REDE RJ45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN | 13     | 85,85  | 107,19 | 1.393,47         | 0,02 %        |
| <b>10.6.3</b> |            |         | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                             |    |        |        |        | <b>7.845,00</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 10.6.3.1      | 92867      | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN | 13     | 34,95  | 43,63  | 567,19           | 0,01 %        |
| 10.6.3.2      | 062590     | SBC     | CAIXA DE PISO ALTA 4"" X 4"" EM ALUMÍNIO COM ANEL DE REGULAGEM                                                                            | UN | 2      | 24,15  | 30,15  | 60,30            | 0,00 %        |
| 10.6.3.3      | 95802      | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022         | UN | 74     | 52,77  | 65,88  | 4.875,12         | 0,05 %        |
| 10.6.3.4      | 061875     | SBC     | CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA                                                                                                | UN | 19     | 80,87  | 100,97 | 1.918,43         | 0,02 %        |
| 10.6.3.5      | INEL.00243 | Próprio | Caixa de concreto 30x30x30cm com tampa para instalação em áreas externas                                                                  | UN | 1      | 339,55 | 423,96 | 423,96           | 0,00 %        |
| <b>10.6.4</b> |            |         | <b>ELETROCALHA</b>                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>5.341,61</b>  | <b>0,06 %</b> |
| 10.6.4.1      | 060107     | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA                                                                                | M  | 62,7   | 50,06  | 62,50  | 3.918,75         | 0,04 %        |
| 10.6.4.2      | 059124     | SBC     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA                                                                                | M  | 19,47  | 58,53  | 73,08  | 1.422,86         | 0,02 %        |
| <b>10.6.5</b> |            |         | <b>CÂMERA</b>                                                                                                                             |    |        |        |        | <b>17.488,25</b> | <b>0,19 %</b> |

|               |             |         |                                                                                                                                             |    |      |           |           |                  |               |
|---------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 10.6.5.1      | 059438      | SBC     | CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4                                                                                      | UN | 33   | 244,26    | 304,98    | 10.064,34        | 0,11 %        |
| 10.6.5.2      | 068399      | SBC     | CAMERA BULLET INFRAPER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7                                                                                 | UN | 13   | 457,37    | 571,07    | 7.423,91         | 0,08 %        |
| <b>10.6.6</b> |             |         | <b>EQUIPAMENTOS DE SOM</b>                                                                                                                  |    |      |           |           | <b>16.419,55</b> | <b>0,18 %</b> |
| 10.6.6.1      | 068310      | SBC     | AMPLIFICADOR DE POTENCIA SAMSON SERVO 240                                                                                                   | UN | 3    | 2.105,63  | 2.629,08  | 7.887,24         | 0,09 %        |
| 10.6.6.2      | INEL.00245  | Próprio | Sonofletor 6                                                                                                                                | UN | 23   | 297,11    | 370,97    | 8.532,31         | 0,09 %        |
| <b>10.6.7</b> |             |         | <b>CABOS</b>                                                                                                                                |    |      |           |           | <b>79.261,24</b> | <b>0,88 %</b> |
| 10.6.7.1      | 98297       | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                  | M  | 5028 | 12,08     | 15,08     | 75.822,24        | 0,84 %        |
| 10.6.7.2      | INEL.002309 | Próprio | CABO PARALELO POLARIZADO BICOLOR (COR VERMELHA PARA POSITIVO E PRETO PARA NEGATIVO) COM SEÇÃO DE 2X 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO      | M  | 475  | 5,80      | 7,24      | 3.439,00         | 0,04 %        |
| <b>10.6.8</b> |             |         | <b>RACKS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                   |    |      |           |           | <b>63.186,45</b> | <b>0,70 %</b> |
| 10.6.8.1      | 068213      | SBC     | RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.                                                                                 | UN | 1    | 3.667,75  | 4.579,55  | 4.579,55         | 0,05 %        |
| 10.6.8.2      | 059251      | SBC     | DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS                                                                                                   | UN | 1    | 479,43    | 598,61    | 598,61           | 0,01 %        |
| 10.6.8.3      | 079444      | SBC     | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U                                                                                                         | UN | 5    | 33,28     | 41,55     | 207,75           | 0,00 %        |
| 10.6.8.4      | 059439      | SBC     | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 T568 T568a/b FURUKAWA                                                                                           | UN | 3    | 1.716,30  | 2.142,97  | 6.428,91         | 0,07 %        |
| 10.6.8.5      | 079560      | SBC     | REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELÉTRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M                                                                                | UN | 3    | 98,43     | 122,89    | 368,67           | 0,00 %        |
| 10.6.8.6      | 059463      | SBC     | VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U                                                                                              | UN | 1    | 1.160,10  | 1.448,50  | 1.448,50         | 0,02 %        |
| 10.6.8.7      | INEL.002389 | Próprio | Fornecimento e instalação de kit com: monitor, teclado e mouse para instalação em rack 36U. Referência: APC AP5017 ou equivalente técnico   | UN | 1    | 18.336,80 | 22.895,32 | 22.895,32        | 0,25 %        |
| 10.6.8.8      | INEL.001723 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Placa de fechamento cega 1U para rack 19", na cor preta. Ref.: NK030162-C001 da Nilko ou equivalentes técnicos | PÇ | 1    | 27,95     | 34,89     | 34,89            | 0,00 %        |
| 10.6.8.9      | 068414      | SBC     | NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP                                                                                                   | UN | 4    | 1.742,83  | 2.176,09  | 8.704,36         | 0,10 %        |
| 10.6.8.10     | INEL.00056  | Próprio | Fornecimento e Instalação de Patch cord de 1,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho                                             | un | 149  | 43,24     | 53,98     | 8.043,02         | 0,09 %        |
| 10.6.8.11     | 102030      | SBC     | CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO                                                                                 | UN | 157  | 50,39     | 62,91     | 9.876,87         | 0,11 %        |
| <b>10.7</b>   |             |         | <b>INSTALAÇÕES SPDA E ELÉTRICA</b>                                                                                                          |    |      |           |           | <b>37.866,27</b> | <b>0,42 %</b> |
| <b>10.7.1</b> |             |         | <b>INSTALAÇÕES SPDA</b>                                                                                                                     |    |      |           |           | <b>6.420,87</b>  | <b>0,07 %</b> |

|               |            |         |                                                                                                                                     |    |     |            |            |                   |               |
|---------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|------------|-------------------|---------------|
| 10.7.1.1      | 104746     | SINAPI  | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN | 16  | 28,14      | 35,13      | 562,08            | 0,01 %        |
| 10.7.1.2      | 95817      | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022         | UN | 7   | 44,04      | 54,98      | 384,86            | 0,00 %        |
| 10.7.1.3      | 96986      | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                           | UN | 7   | 122,64     | 153,12     | 1.071,84          | 0,01 %        |
| 10.7.1.4      | 00000436   | SINAPI  | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                    | UN | 56  | 13,58      | 16,95      | 949,20            | 0,01 %        |
| 10.7.1.5      | 00000421   | SINAPI  | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM                                                                              | UN | 56  | 23,65      | 29,52      | 1.653,12          | 0,02 %        |
| 10.7.1.6      | 00011315   | SINAPI  | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)        | UN | 7   | 126,91     | 158,45     | 1.109,15          | 0,01 %        |
| 10.7.1.7      | 98111      | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                  | UN | 7   | 79,02      | 98,66      | 690,62            | 0,01 %        |
| <b>10.7.2</b> |            |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                               |    |     |            |            | <b>31.445,40</b>  | <b>0,35 %</b> |
| 10.7.2.1      | 95727      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                  | M  | 20  | 22,89      | 28,58      | 571,60            | 0,01 %        |
| 10.7.2.2      | INEL.00039 | Próprio | Fornecimento e instalação de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"                                                                    | m  | 220 | 33,20      | 41,45      | 9.119,00          | 0,10 %        |
| 10.7.2.3      | 72254      | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                  | M  | 180 | 96,80      | 120,86     | 21.754,80         | 0,24 %        |
| <b>10.8</b>   |            |         | <b>SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                              |    |     |            |            | <b>36.570,09</b>  | <b>0,40 %</b> |
| 10.8.1        | 95749      | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M  | 280 | 35,49      | 44,31      | 12.406,80         | 0,14 %        |
| 10.8.2        | 071842     | SBC     | DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J                                                                        | UN | 57  | 306,96     | 383,27     | 21.846,39         | 0,24 %        |
| 10.8.3        | 058110     | SBC     | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL                                                                        | UN | 1   | 1.855,60   | 2.316,90   | 2.316,90          | 0,03 %        |
| <b>10.9</b>   |            |         | <b>ENTRADA ENERGIA</b>                                                                                                              |    |     |            |            | <b>126.653,35</b> | <b>1,40 %</b> |
| 10.9.1        | INEL.00353 | Próprio | ENTRADA GERAL ENERGIA-POSTE CONCRETO CIRCULAR EXT.11,0m - TRANSF. TRIFÁSICO 300 kVA                                                 | UN | 1   | 101.173,95 | 126.325,79 | 126.325,79        | 1,40 %        |
| 10.9.2        | 078195     | SBC     | CAIXA INSPECAO FIXACAO CABOS COBRE NU PARA-RAIOS                                                                                    | UN | 1   | 28,00      | 34,96      | 34,96             | 0,00 %        |
| 10.9.3        | 061312     | SBC     | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA                                                                        | UN | 1   | 234,35     | 292,60     | 292,60            | 0,00 %        |
| <b>11</b>     |            |         | <b>PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>                                                                                                     |    |     |            |            | <b>66.149,13</b>  | <b>0,73 %</b> |
| <b>11.1</b>   |            |         | <b>INFRA ESTRUTURA, EQUIPAMENTO</b>                                                                                                 |    |     |            |            | <b>55.864,71</b>  | <b>0,62 %</b> |
| <b>11.1.1</b> |            |         | <b>DETECÇÃO E ALARME</b>                                                                                                            |    |     |            |            | <b>2.427,69</b>   | <b>0,03 %</b> |
| 11.1.1.1      | 058003     | SBC     | ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO                                                                                          | UN | 6   | 84,54      | 105,55     | 633,30            | 0,01 %        |

|               |            |         |                                                                                                                                                                              |    |       |        |        |                  |               |
|---------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 11.1.1.2      | INEL.00022 | Próprio | AVISADOR SONORO E VISUAL                                                                                                                                                     | UN | 6     | 222,78 | 278,16 | 1.668,96         | 0,02 %        |
| 11.1.1.3      | 058002     | SBC     | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS                                                                                                                        | UN | 1     | 100,46 | 125,43 | 125,43           | 0,00 %        |
| <b>11.1.2</b> |            |         | <b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                              |    |       |        |        | <b>1.350,97</b>  | <b>0,01 %</b> |
| 11.1.2.1      | 97599      | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                      | UN | 53    | 20,42  | 25,49  | 1.350,97         | 0,01 %        |
| <b>11.1.3</b> |            |         | <b>HIDRANTES</b>                                                                                                                                                             |    |       |        |        | <b>52.086,05</b> | <b>0,58 %</b> |
| 11.1.3.1      | 92367      | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M  | 74,48 | 129,01 | 161,08 | 11.997,23        | 0,13 %        |
| 11.1.3.2      | 92368      | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | M  | 3,59  | 170,56 | 212,96 | 764,52           | 0,01 %        |
| 11.1.3.3      | 97498      | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | M  | 0,45  | 53,13  | 66,33  | 29,84            | 0,00 %        |
| 11.1.3.4      | 052261     | SBC     | COTOVELO 90 GALVANIZADO 1"                                                                                                                                                   | UN | 2     | 26,60  | 33,21  | 66,42            | 0,00 %        |
| 11.1.3.5      | 052557     | SBC     | COTOVELO 90 GALVANIZADO 2 1/2"                                                                                                                                               | UN | 22    | 136,78 | 170,78 | 3.757,16         | 0,04 %        |
| 11.1.3.6      | 052556     | SBC     | COTOVELO 90 GALVANIZADO 3"                                                                                                                                                   | UN | 3     | 182,35 | 227,68 | 683,04           | 0,01 %        |
| 11.1.3.7      | 92936      | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | UN | 1     | 178,21 | 222,51 | 222,51           | 0,00 %        |
| 11.1.3.8      | 92937      | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | UN | 2     | 178,21 | 222,51 | 445,02           | 0,00 %        |
| 11.1.3.9      | 92935      | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | UN | 2     | 128,09 | 159,93 | 319,86           | 0,00 %        |
| 11.1.3.10     | 92637      | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | UN | 4     | 83,10  | 103,75 | 415,00           | 0,00 %        |
| 11.1.3.11     | 92642      | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN | 8     | 242,14 | 302,33 | 2.418,64         | 0,03 %        |

|             |                 |         |                                                                                                                                                              |    |    |          |          |                 |               |
|-------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-----------------|---------------|
| 11.1.3.12   | 92644           | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),<br>INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 2  | 306,29   | 382,43   | 764,86          | 0,01 %        |
| 11.1.3.13   | PPCI.00010      | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM COMPLETO DE EMBUTIR                                                                                                         | UN | 5  | 2.118,66 | 2.645,35 | 13.226,75       | 0,15 %        |
| 11.1.3.14   | 103019          | SINAPI  | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES<br>EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1  | 239,00   | 298,41   | 298,41          | 0,00 %        |
| 11.1.3.15   | 101917          | SINAPI  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 1  | 197,48   | 246,57   | 246,57          | 0,00 %        |
| 11.1.3.16   | INEL.00179      | Próprio | PRESSOSTATO TIPO KP: Tipo KP - 40 PSI / 2,7 bar                                                                                                              | UN | 2  | 249,75   | 311,83   | 623,66          | 0,01 %        |
| 11.1.3.17   | 94499           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                 | UN | 2  | 355,03   | 443,29   | 886,58          | 0,01 %        |
| 11.1.3.18   | 94500           | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN | 3  | 430,91   | 538,03   | 1.614,09        | 0,02 %        |
| 11.1.3.19   | PPCI.00001      | Próprio | TANQUE DE PRESSÃO 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN | 1  | 534,67   | 667,58   | 667,58          | 0,01 %        |
| 11.1.3.20   | 95250           | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN | 1  | 101,42   | 126,63   | 126,63          | 0,00 %        |
| 11.1.3.21   | 99624           | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                       | UN | 1  | 715,19   | 892,98   | 892,98          | 0,01 %        |
| 11.1.3.22   | 103009          | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                         | UN | 2  | 453,67   | 566,45   | 1.132,90        | 0,01 %        |
| 11.1.3.23   | PPCI.00011      | Próprio | BOMBA DE INCÊNDIO – 2,0cv Q = 20,4 m3/h h.man = 12,00 mca                                                                                                    | un | 2  | 4.199,03 | 5.242,90 | 10.485,80       | 0,12 %        |
| <b>11.2</b> |                 |         | <b>EXTINTORES</b>                                                                                                                                            |    |    |          |          | <b>6.610,22</b> | <b>0,07 %</b> |
| 11.2.1      | 101909          | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG,<br>CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                              | UN | 11 | 296,13   | 369,74   | 4.067,14        | 0,04 %        |
| 11.2.2      | 101907          | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,<br>CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                              | UN | 2  | 833,66   | 1.040,90 | 2.081,80        | 0,02 %        |
| 11.2.3      | 063481          | SBC     | ABRIGO DE EXTINTOR 75x25x30cm EM CHAPA DE ACO VERMELHA KIDDE                                                                                                 | UN | 1  | 369,44   | 461,28   | 461,28          | 0,01 %        |
| <b>11.3</b> |                 |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                           |    |    |          |          | <b>3.674,20</b> | <b>0,04 %</b> |
| 11.3.1      | PPCI.00267<br>0 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE, *18 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS -<br>Fornecimento e Instalação               | un | 6  | 32,96    | 41,15    | 246,90          | 0,00 %        |
| 11.3.2      | PPCI.00001<br>1 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS -<br>Fornecimento e Instalação               | un | 59 | 19,18    | 23,94    | 1.412,46        | 0,02 %        |
| 11.3.3      | SEDI.00014      | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC E<br>ADESIVO VINIL 25 X 25 CM, E = 2MM                                                              | un | 5  | 46,44    | 57,98    | 289,90          | 0,00 %        |

|             |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |            |                       |                     |                |
|-------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 11.3.4      | PPCI.000020 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - Fornecimento e Instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 37 | 37,34      | 46,62                 | 1.724,94            | 0,02 %         |
| <b>12</b>   |             |         | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |            |                       | <b>1.288.417,26</b> | <b>14,25 %</b> |
| <b>12.1</b> |             |         | <b>UNIDADE MINISPLIT INVERTER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |            |                       | <b>4.283,02</b>     | <b>0,05 %</b>  |
| 12.1.1      | CLIM.002521 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade Minisplit High Wall Inverter, só frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, Hi wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42FVCA12C5). Externa, modelo de referência 38FVCA12C5. Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz | UN | 1  | 3.430,26   | 4.283,02              | 4.283,02            | 0,05 %         |
| <b>12.2</b> |             |         | <b>UNIDADES CONDENSADORAS VRV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |            |                       | <b>331.744,21</b>   | <b>3,67 %</b>  |
| 12.2.1      | CLIM.002371 | Próprio | Unidade condensadora VRV, 100% Inverter, capacidade nominal de 32HP, composto por dois módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova (RHXYQ32AYL) - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.                                                                                                                      | cj | 1  | 127.774,80 | 151259,8<br>(18.38%)  | 151.259,80          | 1,67 %         |
| 12.2.2      | CLIM.001459 | Próprio | Unidade condensadora VRV, 100% Inverter, capacidade nominal de 24HP, composto por dois módulos condensadores. - Ref.: Modelo VRV Inova (RHXYQ24AYL) - Quente/Frio da Daikin, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz -Fator de potência maior que 0,95. este equipamento deverá conter relé falta de fase e sobre tensão.                                                                                                                      | cj | 1  | 95.561,64  | 113125,86<br>(18.38%) | 113.125,86          | 1,25 %         |
| 12.2.3      | CLIM.013739 | Próprio | UNIDADE CONDENSADORA VRF, 100% INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 14HP, COMPOSTO POR UM MÓDULO CONDENSADOR. - REF.: MODELO RHXYQ14AYL VRV INOVA - QUENTE/FRIO DA DAIKIN, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 380V-3Ø-60HZ -FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER RELÉ FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO.                                                                                                                             | cj | 1  | 56.900,28  | 67358,55<br>(18.38%)  | 67.358,55           | 0,74 %         |
| <b>12.3</b> |             |         | <b>UNIDADES EVAPORADORAS VRV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |            |                       | <b>311.273,79</b>   | <b>3,44 %</b>  |
| 12.3.1      | CLIM.002136 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo Piso teto, capacidade nominal de 9.600 kcal/h. Ref.: FXHQ100PAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 2  | 8.847,03   | 10473,11<br>(18.38%)  | 20.946,22           | 0,23 %         |

|         |                 |         |                                                                                                                                                                                                                              |       |   |          |                      |           |        |
|---------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----------|----------------------|-----------|--------|
| 12.3.2  | CLIM.00029<br>2 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo High Wall, capacidade nominal de 4800 kcal/h. Ref.: FXAQ50AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.                                                    | unid. | 3 | 6.252,16 | 7401,3<br>(18.38%)   | 22.203,90 | 0,25 % |
| 12.3.3  | CLIM.01343<br>0 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo Duto, capacidade nominal de 3.100 kcal/h. Ref.: FXSQ32PAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.                                                       | UN    | 2 | 6.667,35 | 7892,8<br>(18.38%)   | 15.785,60 | 0,17 % |
| 12.3.4  | CLIM.01313      | Próprio | Fornecimento de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 6300 kcal/h. Ref.: FXFQ63AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz              | cj    | 8 | 8.168,45 | 10.199,12            | 81.592,96 | 0,90 % |
| 12.3.5  | CLIM.00213<br>7 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h. Ref.: FXFQ80AVM + BYCQ125EAF da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz | UN    | 1 | 8.452,13 | 10005,63<br>(18.38%) | 10.005,63 | 0,11 % |
| 12.3.6  | CLIM.00029<br>3 | Próprio | Instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo High Wall, capacidade nominal de 4000 kcal/h. Ref.: FXAQ40AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.                                                                   | UN    | 1 | 5.139,64 | 6084,3<br>(18.38%)   | 6.084,30  | 0,07 % |
| 12.3.7  | CLIM.00270<br>7 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo High Wall, capacidade nominal de 3200 kcal/h. Ref.: FXAQ32AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz                                                     | UN    | 2 | 4.831,63 | 5719,68<br>(18.38%)  | 11.439,36 | 0,13 % |
| 12.3.8  | CLIM.00136<br>7 | Próprio | Fornecimento de Unidade evaporadora VRV, tipo High Wall, capacidade nominal de 2500 kcal/h. Ref.: FXAQ25AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz .                                                                | UN    | 5 | 5.003,94 | 5923,66<br>(18.38%)  | 29.618,30 | 0,33 % |
| 12.3.9  | CLIM.00214<br>0 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo High Wall, capacidade nominal de 2000 kcal/h. Ref.: FXAQ20AVM da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz                                                     | UN    | 2 | 4.718,15 | 5585,34<br>(18.38%)  | 11.170,68 | 0,12 % |
| 12.3.10 | CLIM.00388<br>8 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo Duto, capacidade nominal de 2.500 kcal/h. Ref.: FXSQ25PAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.                                                       | UN    | 1 | 6.596,76 | 7809,24<br>(18.38%)  | 7.809,24  | 0,09 % |
| 12.3.11 | CLIM.00388<br>9 | Próprio | Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRV, tipo Duto, capacidade nominal de 4.000 kcal/h. Ref.: FXSQ40PAVE da Daikin ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz.                                                       | UN    | 1 | 6.699,29 | 7930,61<br>(18.38%)  | 7.930,61  | 0,09 % |
| 12.3.12 | CLIM.01372<br>3 | Próprio | Filtro G4+F9 para instalação em equipamento dutado (FXSQ 20-32). Ref.: KDHF23A032BR49+3081858 da Daikin ou equivalente                                                                                                       | UN    | 3 | 4.856,87 | 6.064,28             | 18.192,84 | 0,20 % |
| 12.3.13 | CLIM.00033<br>7 | Próprio | Filtro G4+F9 para instalação em equipamento dutado (FXSQ 40). Ref.: KDHF23A040BR49+3081858 da Daikin ou equivalente técnico                                                                                                  | UN    | 1 | 5.028,51 | 6.278,59             | 6.278,59  | 0,07 % |

|               |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |   |           |                      |                   |               |
|---------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
| 12.3.14       | CLIM.002303 | Próprio | Unidade evaporadora VRV, tipo AHU, capacidade nominal de 11 TR, vazão de 3795m³/h, dupla aspiração, 35mmcA disponível, filtragem G4+F8, Limit Load. Incluso quadro de comando Ref.: Airside ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz.                            | UN    | 1 | 52.555,81 | 62215,56<br>(18.38%) | 62.215,56         | 0,69 %        |
| <b>12.4</b>   |             |         | <b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |   |           |                      | <b>144.810,16</b> | <b>1,60 %</b> |
| <b>12.4.1</b> |             |         | <b>VENTILADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |   |           |                      | <b>91.024,02</b>  | <b>1,01 %</b> |
| 12.4.1.1      | CLIM.013724 | Próprio | Ventilador centrífugo do tipo sirocco simples aspiração, para exaustão de cozinhas industriais, Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão de Projeto: 7.000 m³/h. Modelo de Ref.: GTS/BSS 500 da BerlinerLuft, ou equivalente - Tensão: 380V-2ø-60Hz      | unid. | 1 | 11.833,28 | 14.775,03            | 14.775,03         | 0,16 %        |
| 12.4.1.2      | CLIM.002866 | Próprio | Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão em Descarga Livre:960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 SILENT da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz | UN    | 2 | 1.618,77  | 2.021,19             | 4.042,38          | 0,04 %        |
| 12.4.1.3      | CLIM.001510 | Próprio | Fornecimento de Ventilador Miniventilador exaustor - Dados Técnicos: Vazão em Descarga Livre:150m³/h. Modelo de Ref.: SILENT-300 Plus da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz                                                                   | un    | 5 | 632,21    | 789,37               | 3.946,85          | 0,04 %        |
| 12.4.1.4      | CLIM.003890 | Próprio | Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão em Descarga Livre:960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 SILENT da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz              | un    | 4 | 1.970,55  | 2.460,42             | 9.841,68          | 0,11 %        |
| 12.4.1.5      | CLIM.003891 | Próprio | Fornecimento de Ventilador Ar Externo centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão em Descarga Livre:855m³/h. Modelo de Ref.: TD SILENT 1000-200 SILENT da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz     | un    | 3 | 2.035,55  | 2.541,58             | 7.624,74          | 0,08 %        |
| 12.4.1.6      | CLIM.001827 | Próprio | Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão em Descarga Livre:950 m³/h. Modelo de Ref.: TD 1300-250 MIXVENT da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-1ø-60Hz            | un    | 2 | 6.035,41  | 7.535,81             | 15.071,62         | 0,17 %        |
| 12.4.1.7      | CLIM.001826 | Próprio | Fornecimento de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 20 mmCA, Vazão em Descarga Livre:4200 m³/h. Modelo de Ref.: TD-4000/355 MIXVENT da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz           | un    | 2 | 7.731,98  | 9.654,15             | 19.308,30         | 0,21 %        |

|               |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |     |          |          |                   |               |
|---------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|-------------------|---------------|
| 12.4.1.8      | CLIM.00212<br>2 | Próprio | Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 200mm. Ref.: MFL-200 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente                                                                 | UN    | 5   | 920,75   | 1.149,64 | 5.748,20          | 0,06 %        |
| 12.4.1.9      | CLIM.00389<br>2 | Próprio | Fornecimento de Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 150mm. Ref.: MFL-355 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente.                                                | UN    | 2   | 2.125,96 | 2.654,47 | 5.308,94          | 0,06 %        |
| 12.4.1.10     | CLIM.00141<br>5 | Próprio | Instalação de ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=125mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 380 m³/h. Modelo de Ref.: TD-350/125 Mixvent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz    | UN    | 4   | 1.072,46 | 1.339,07 | 5.356,28          | 0,06 %        |
| <b>12.4.2</b> |                 |         | <b>CONTROLES VRV</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |     |          |          | <b>53.786,14</b>  | <b>0,59 %</b> |
| 12.4.2.1      | CLIM.00117<br>0 | Próprio | Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64 unidades internas VRV. Mod.: DCS601C51 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.                                                                                          | unid. | 3   | 2.381,54 | 2.973,59 | 8.920,77          | 0,10 %        |
| 12.4.2.2      | CLIM.00117      | Próprio | Controle remoto com fio, para unidade evaporadora VRV. Mod.: BRC1E63 - Ref.: VRV Inova DAIKIN                                                                                                                                                       | unid. | 6   | 1.116,27 | 1.393,77 | 8.362,62          | 0,09 %        |
| 12.4.2.3      | CLIM.00212<br>4 | Próprio | Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRV tipo Cassete. Mod.: BRC7M634F - Ref.: VRV Inova DAIKIN                                                                                                           | unid. | 8   | 1.234,82 | 1.541,79 | 12.334,32         | 0,14 %        |
| 12.4.2.4      | CLIM.00127<br>0 | Próprio | Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora Hi Wall - VRV. Mod.: BRC7M675 - Ref.: VRV Inova DAIKIN.                                                                                                              | un    | 13  | 1.488,96 | 1.859,11 | 24.168,43         | 0,27 %        |
| <b>12.5</b>   |                 |         | <b>DUTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |          |          | <b>102.846,35</b> | <b>1,14 %</b> |
| 12.5.1        | SEES.0003<br>59 | Próprio | Chapa de aço preto #16 para Dutos de ventilação, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação                                                                                                                                               | KG    | 250 | 150,45   | 187,85   | 46.962,50         | 0,52 %        |
| 12.5.2        | CLIM.00002<br>0 | Próprio | Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC                                                                            | kg    | 450 | 38,83    | 48,48    | 21.816,00         | 0,24 %        |
| 12.5.3        | CLIM.00255<br>4 | Próprio | Chapa de aço galvanizado #24 para dutos de ar exterior, incluindo fabricação, montagem, instalação, pintura e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC                                                                                    | kg    | 840 | 27,08    | 33,81    | 28.400,40         | 0,31 %        |
| 12.5.4        | CLIM.00002<br>2 | Próprio | Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC                                                                            | kg    | 95  | 37,96    | 47,39    | 4.502,05          | 0,05 %        |
| 12.5.5        | CLIM.00278<br>2 | Próprio | ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTO MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO COM ESP38MM RESISTÊNCIA TÉRM 1,0M².°C/W INCL CINTA DE ARQUEAR, SELO PLÁSTICO E FITA ADESIVA ALUMINIZADA REF.: ISOFLEX RT 1.0 DA ISOVER OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m²    | 10  | 93,34    | 116,54   | 1.165,40          | 0,01 %        |

|             |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |          |          |                   |               |
|-------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|-------------------|---------------|
| <b>12.6</b> |                 |         | <b>TUBULAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |     |          |          | <b>172.736,26</b> | <b>1,91 %</b> |
| 12.6.1      | CLIM.00008<br>4 | Próprio | Tubo de cobre flexível para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico - fornecimento e instalação                 | m     | 160 | 49,65    | 61,99    | 9.918,40          | 0,11 %        |
| 12.6.2      | CLIM.00110<br>2 | Próprio | Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0.79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação                           | m     | 175 | 79,22    | 98,91    | 17.309,25         | 0,19 %        |
| 12.6.3      | CLIM.00189<br>1 | Próprio | Tubo de cobre para refrigeração, esp. parede 0,79 mm ø1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, Ref.: Eluma ou equivalente técnico com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico                   | m     | 180 | 37,56    | 46,89    | 8.440,20          | 0,09 %        |
| 12.6.4      | CLIM.00200<br>2 | Próprio | Tubo de cobre para refrigeração, esp. parede 1,59 mm ø1.5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, Ref.: Eluma ou equivalente técnico com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico                 | m     | 160 | 204,83   | 255,75   | 40.920,00         | 0,45 %        |
| 12.6.5      | CLIM.00239<br>9 | Próprio | Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø3/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).   | m     | 55  | 186,15   | 232,42   | 12.783,10         | 0,14 %        |
| 12.6.6      | CLIM.00005<br>9 | Próprio | Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø7/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).   | m     | 25  | 173,35   | 216,44   | 5.411,00          | 0,06 %        |
| 12.6.7      | CLIM.00240<br>1 | Próprio | Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo). | m     | 35  | 161,52   | 201,67   | 7.058,45          | 0,08 %        |
| 12.6.8      | CLIM.00015<br>9 | Próprio | Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo). | m     | 50  | 261,01   | 325,89   | 16.294,50         | 0,18 %        |
| 12.6.9      | CLIM.00025      | Próprio | Fornecimento e instalação de Kit de conexão de cobre entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100-7 da Daikin ou equivalente                                                                                                                         | unid. | 2   | 2.249,39 | 2.808,58 | 5.617,16          | 0,06 %        |
| 12.6.10     | CLIM.00389<br>3 | Próprio | Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas- Ref.: BHRG26A73T da Daikin ou equivalente                                                                                                                                         | unid. | 2   | 1.472,86 | 1.839,01 | 3.678,02          | 0,04 %        |

|             |                     |         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |     |           |           |                   |               |
|-------------|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 12.6.11     | CLIM.00284<br>1     | Próprio | Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas- Ref.: BHRG26A33T da Daikin ou equivalente                                                                                                                     | unid. | 25  | 540,64    | 675,04    | 16.876,00         | 0,19 %        |
| 12.6.12     | CLIM.00284<br>2     | Próprio | Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas- Ref.: BHRG26A72T da Daikin ou equivalente                                                                                                                     | unid. | 9   | 831,94    | 1.038,76  | 9.348,84          | 0,10 %        |
| 12.6.13     | CLIM.00110<br>9     | Próprio | VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA 1/4" PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN    | 28  | 181,79    | 226,98    | 6.355,44          | 0,07 %        |
| 12.6.14     | CLIM.00111<br>0     | Próprio | VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA 3/8" PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN    | 10  | 200,69    | 250,58    | 2.505,80          | 0,03 %        |
| 12.6.15     | CLIM.00111<br>1     | Próprio | Válvula de bloqueio tipo esfera 1/2" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico                                                           | unid  | 28  | 222,41    | 277,70    | 7.775,60          | 0,09 %        |
| 12.6.16     | CLIM.00111<br>2     | Próprio | Válvula de bloqueio tipo esfera 5/8" para tubulação frigorígena, incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente técnico                                                           | unid  | 10  | 195,78    | 244,45    | 2.444,50          | 0,03 %        |
| <b>12.7</b> |                     |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                      |       |     |           |           | <b>115.877,20</b> | <b>1,28 %</b> |
| 12.7.1      | INEL.00041<br>95746 | Próprio | QUADROS ELÉTRICOS PARA VENTILADORES                                                                                                                                                                                               | CJ    | 1   | 45.632,23 | 56.976,40 | 56.976,40         | 0,63 %        |
| 12.7.2      |                     | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                                   | M     | 420 | 37,30     | 46,57     | 19.559,40         | 0,22 %        |
| 12.7.3      | 95747               | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                        | M     | 270 | 55,57     | 69,38     | 18.732,60         | 0,21 %        |
| 12.7.4      | INEL.00053          | Próprio | Eletroduto metálico flexível com revestimento em Poliviny extrudado (Sealtube) Ø 1.1/4"                                                                                                                                           | m     | 30  | 37,66     | 47,02     | 1.410,60          | 0,02 %        |
| 12.7.5      | CLIM.00033          | Próprio | Eletroduto metálico flexível com revestimento em Poliviny extrudado (Sealtube) Ø 1"                                                                                                                                               | M     | 30  | 28,89     | 36,07     | 1.082,10          | 0,01 %        |
| 12.7.6      | CLIM.00006<br>6     | Próprio | Cabo de cobre tetrapolar tipo PP, seção 4x2,5mm², encordoamento classe 5, isolamento 750V - 70°, não halogenado, com conexões, fixações e acessórios - Ref.: Afumex - Prysmian ou equivalente técnico - Fornecimento e Instalação | m     | 270 | 14,35     | 17,91     | 4.835,70          | 0,05 %        |
| 12.7.7      | INEL.00332<br>3     | Próprio | FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA, DE 4 VIAS DE SEÇÃO 1,50MM². REF.: MODELO BIC300 DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                 | m     | 420 | 25,33     | 31,62     | 13.280,40         | 0,15 %        |
| <b>12.8</b> |                     |         | <b>ACESSÓRIOS E SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                                                                      |       |     |           |           | <b>38.454,13</b>  | <b>0,43 %</b> |

|             |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |        |        |                  |               |
|-------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|------------------|---------------|
| 12.8.1      | CLIM.000008 | Próprio | Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ROLO  | 30 | 353,39 | 441,24 | 13.237,20        | 0,15 %        |
| 12.8.2      | CLIM.000024 | Próprio | Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente técnico                                                                                                                                                                                | kg    | 30 | 73,99  | 92,38  | 2.771,40         | 0,03 %        |
| 12.8.3      | CLIM.00260  | Próprio | GAS NITROGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³    | 30 | 40,07  | 50,03  | 1.500,90         | 0,02 %        |
| 12.8.4      | CLIM.000058 | Próprio | Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação. Dim.:390x250mm. Ref.: Modelo Piper da Refrin ou equivalente técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 60 | 154,70 | 193,15 | 11.589,00        | 0,13 %        |
| 12.8.5      | CLIM.002850 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIXGRAF OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 64 | 38,05  | 47,50  | 3.040,00         | 0,03 %        |
| 12.8.6      | CLIM.00134  | Próprio | Caixa de espera para dreno de ar condicionado, para evaporadoras tipo Hi Wall - Ref.: Polar ou equivalente técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 13 | 69,57  | 86,86  | 1.129,18         | 0,01 %        |
| 12.8.7      | CLIM.00123  | Próprio | Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 28 | 43,15  | 53,87  | 1.508,36         | 0,02 %        |
| 12.8.8      | TRAN.000005 | Próprio | TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h     | 1  | 345,49 | 431,37 | 431,37           | 0,00 %        |
| 12.8.9      | CLIM.000089 | Próprio | Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização.                                                                                                                                                                                                 | h     | 24 | 54,18  | 67,64  | 1.623,36         | 0,02 %        |
| 12.8.10     | CLIM.000090 | Próprio | Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação. | h     | 24 | 54,18  | 67,64  | 1.623,36         | 0,02 %        |
| <b>12.9</b> |             |         | <b>DIFUSORES, REGISTROS, GRELHAS E VENEZIANAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |    |        |        | <b>66.392,14</b> | <b>0,73 %</b> |
| 12.9.1      | CLIM.002520 | Próprio | Fornecimento e instalação difusor para insuflamento de 3 direções com registro e caixa plenum, tamanho 5, Ref.: código: ADLQ-AK-AG da Trox ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un    | 1  | 713,36 | 890,70 | 890,70           | 0,01 %        |
| 12.9.2      | CLIM.013725 | Próprio | Fornecimento e instalação difusor para insuflamento de 3 direções com registro e caixa plenum, tamanho 4, Ref.: código: ADLQ-AK-AG da Trox ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un    | 3  | 441,44 | 551,18 | 1.653,54         | 0,02 %        |

|         |                 |         |                                                                                                                                                                                                       |    |    |        |        |          |        |
|---------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 12.9.3  | CLIM.00232<br>3 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha para exaustão,com registro. Ref.: Trox, modelo: AR-AG, 225 x 125mm.                                                                                                  | UN | 25 | 123,73 | 154,48 | 3.862,00 | 0,04 % |
| 12.9.4  | CLIM.00119<br>4 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha para exaustão,com registro. Ref.: Trox, modelo: AR-AG, 325 x 165mm.                                                                                                  | un | 2  | 232,45 | 290,23 | 580,46   | 0,01 % |
| 12.9.5  | CLIM.01369<br>3 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha para exaustão,com registro. Ref.: Trox, modelo: AR-AG, 425 x 225mm.                                                                                                  | UN | 1  | 316,34 | 394,98 | 394,98   | 0,00 % |
| 12.9.6  | CLIM.00364<br>4 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha para exaustão,com registro. Ref.: Trox, modelo: AR-AG, 525 x 225mm.                                                                                                  | un | 2  | 336,17 | 419,74 | 839,48   | 0,01 % |
| 12.9.7  | CLIM.01346<br>7 | Próprio | Grelha de retorno de ar fabricado em alumínio anodizado, com aletas verticais, com registro e sem pleno. Ref.: Trox, modelo: AR-AG, 425 x 225mm.                                                      | un | 2  | 340,75 | 425,46 | 850,92   | 0,01 % |
| 12.9.8  | CLIM.00231<br>4 | Próprio | Grelha de retorno de ar fabricado em alumínio anodizado, com aletas verticais, com registro e sem pleno Ref.: Trox, modelo: AR-AG, 525 x 325mm.                                                       | un | 1  | 332,18 | 414,75 | 414,75   | 0,00 % |
| 12.9.9  | CLIM.01364<br>9 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha em alumínio de dupla deflexão, com registro, modelo VAT-DG, L=225 H=125 mm, Ref.: Trox ou equivalente.                                                               | UN | 18 | 186,14 | 232,41 | 4.183,38 | 0,05 % |
| 12.9.10 | CLIM.01365<br>1 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha em alumínio de dupla deflexão, com registro, modelo VAT-DG,com caixa pleno L=225 H=225 mm, Ref.: Trox ou equivalente.                                                | UN | 1  | 253,50 | 316,52 | 316,52   | 0,00 % |
| 12.9.11 | CLIM.01365<br>0 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha em alumínio de dupla deflexão, com registro, modelo VAT-DG, L=425 H=125 mm, Ref.: Trox ou equivalente.                                                               | UN | 6  | 260,98 | 325,85 | 1.955,10 | 0,02 % |
| 12.9.12 | CLIM.01335<br>7 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha em alumínio de dupla deflexão, com registro, modelo VAT-DG, L=525 H=325 mm, Ref.: Trox ou equivalente.                                                               | un | 2  | 469,55 | 586,28 | 1.172,56 | 0,01 % |
| 12.9.13 | CLIM.00031<br>1 | Próprio | Fornecimento e instalação grelha em alumínio de dupla deflexão, com registro, modelo VAT-DG, L=525 H=425 mm, Ref.: Trox ou equivalente.                                                               | UN | 3  | 664,96 | 830,26 | 2.490,78 | 0,03 % |
| 12.9.14 | CLIM.00015<br>0 | Próprio | Veneziana de descarga de ar em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas e tela anti-inseto, incluindo acessórios de instalação. Dim.: 200x150mm. Ref.: AWK da Tropical ou equivalente técnico | un | 1  | 164,75 | 205,70 | 205,70   | 0,00 % |

|         |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |          |          |          |        |
|---------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|----------|--------|
| 12.9.15 | CLIM.01372<br>6 | Próprio | Fornecimento e instalação veneziana em alumínio, tamanho: 300x100mm, Ref.: AWK da Trox ou equivalente.                                                                                                                                                                 | UN | 2  | 212,19   | 264,94   | 529,88   | 0,01 % |
| 12.9.16 | CLIM.01336<br>4 | Próprio | Fornecimento e instalação veneziana em alumínio, tamanho: 350x150mm, Ref.: AWK da Trox ou equivalente.                                                                                                                                                                 | un | 2  | 324,93   | 405,70   | 811,40   | 0,01 % |
| 12.9.17 | CLIM.00283<br>3 | Próprio | Fornecimento e instalação veneziana em alumínio, tamanho: 500x250mm, Ref.: AWK da Trox ou equivalente.                                                                                                                                                                 | UN | 2  | 611,24   | 763,19   | 1.526,38 | 0,02 % |
| 12.9.18 | CLIM.00179<br>8 | Próprio | Fornecimento e instalação veneziana em alumínio, tamanho: 500x400mm, Ref.: AWK da Trox ou equivalente.                                                                                                                                                                 | un | 1  | 471,28   | 588,44   | 588,44   | 0,01 % |
| 12.9.19 | CLIM.00015<br>1 | Próprio | Veneziana de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, LxH (150x150)mm, da Trox, ou equivalente técnico.                                                                             | un | 6  | 124,85   | 155,88   | 935,28   | 0,01 % |
| 12.9.20 | CLIM.01372<br>7 | Próprio | Veneziana de descarga de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, LxH (200x100)mm, da Trox, ou equivalente técnico.                                                                 | UN | 2  | 208,04   | 259,75   | 519,50   | 0,01 % |
| 12.9.21 | CLIM.01373<br>1 | Próprio | Veneziana de descarga de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, LxH (300x100)mm, da Trox, ou equivalente técnico.                                                                 | UN | 1  | 199,61   | 249,23   | 249,23   | 0,00 % |
| 12.9.22 | CLIM.01372<br>9 | Próprio | Veneziana de descarga de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, LxH (320x600)mm, da Trox, ou equivalente técnico.                                                                 | un | 1  | 391,43   | 488,73   | 488,73   | 0,01 % |
| 12.9.23 | CLIM.01372<br>8 | Próprio | Veneziana de descarga de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, LxH (500x100)mm, da Trox, ou equivalente técnico.                                                                 | un | 2  | 194,38   | 242,70   | 485,40   | 0,01 % |
| 12.9.24 | CLIM.01373<br>4 | Próprio | Fornecimento e instalação Grelha de porta em alumínio extrudado, indevassável, com registro, tamanho 325x225, modelo AGS-T. Ref.: Trox ou equivalente.                                                                                                                 | un | 17 | 253,18   | 316,12   | 5.374,04 | 0,06 % |
| 12.9.25 | CLIM.01373<br>5 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRELHA DE PORTA EM ALUMINIO EXTRUDADO, INDEVASSÁVEL, COM REGISTRO, TAMANHO 425X325, MODELO AGS-T. REF.: TROX OU EQUIVALENTE.                                                                                                                 | un | 2  | 401,60   | 501,43   | 1.002,86 | 0,01 % |
| 12.9.26 | CLIM.00389<br>4 | Próprio | Damper corta fogo , Componentes incluem carcaça em chapa de aço zincada, aletas em silicato de cálcio, eixos em aço carbono galvanizado ou inox AISI 304 e buchas em latão ou material sintético.Ref.: FKA-TA-BR-90, LxH (350x300)mm, da Trox, ou equivalente técnico. | UN | 2  | 1.810,72 | 2.260,86 | 4.521,72 | 0,05 % |

|             |                 |         |                                                                                                                                                                                         |    |       |           |                      |                   |               |
|-------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|
| 12.9.27     | CLIM.01373<br>6 | Próprio | DAMPER , FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES -LXH (150X100)MM, DA TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                              | UN | 4     | 300,34    | 375,00               | 1.500,00          | 0,02 %        |
| 12.9.28     | CLIM.01373<br>7 | Próprio | DAMPER , FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES -LXH (600X200)MM, DA TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                              | UN | 1     | 345,78    | 431,74               | 431,74            | 0,00 %        |
| 12.9.29     | CLIM.01373<br>8 | Próprio | DAMPER , FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES -LXH (350X150)MM, DA TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                              | UN | 1     | 300,34    | 375,00               | 375,00            | 0,00 %        |
| 12.9.30     | CLIM.01373<br>6 | Próprio | DAMPER , FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES -LXH (150X100)MM, DA TROX, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                              | UN | 1     | 300,34    | 375,00               | 375,00            | 0,00 %        |
| 12.9.31     | CLIM.00129<br>0 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Damper , fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com registro de lâminas convergentes -lxh (400x200)mm, da Trox, ou equivalente técnico. | un | 1     | 670,35    | 836,99               | 836,99            | 0,01 %        |
| 12.9.32     | CLIM.00389<br>5 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Damper , fabricado em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com registro de lâminas convergentes -lxh (200x200)mm, da Trox, ou equivalente técnico. | un | 1     | 529,89    | 661,62               | 661,62            | 0,01 %        |
| 12.9.33     | SEES.0003<br>98 | Próprio | COIFA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, LXH (3600X1400) MM DA MELTING, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.   | UN | 1     | 20.317,21 | 25.368,06            | 25.368,06         | 0,28 %        |
| <b>13</b>   |                 |         | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                       |    |       |           |                      | <b>162.662,51</b> | <b>1,80 %</b> |
| <b>13.1</b> |                 |         | <b>VEGETAÇÃO</b>                                                                                                                                                                        |    |       |           |                      | <b>48.479,63</b>  | <b>0,54 %</b> |
| 13.1.1      | URBA.0000       | Próprio | PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM, EM PLACAS                                                                                                                                                    | m² | 12,38 | 17,68     | 22,07                | 273,22            | 0,00 %        |
| 13.1.2      | URBA.0003       | Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA PRETA                                                                                                                                                   | m² | 7,69  | 66,95     | 83,59                | 642,80            | 0,01 %        |
| 13.1.3      | 98509           | SINAPI  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                                                                            | UN | 216   | 61,50     | 76,78                | 16.584,48         | 0,18 %        |
| 13.1.4      | URBA.0000       | Próprio | Fornecimento e colocação de terra vegetal                                                                                                                                               | m³ | 1,2   | 242,02    | 302,18               | 362,61            | 0,00 %        |
| 13.1.5      | URBA.0017       | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDIM VERTICAL NATURAL PRESERVADO                                                                                                                         | UN | 1     | 23.411,54 | 27714,58<br>(18.38%) | 27.714,58         | 0,31 %        |
| 13.1.6      | URBA.0003       | Próprio | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CASCA DE PINUS POLIDA                                                                                                                                       | M² | 39,45 | 58,92     | 73,56                | 2.901,94          | 0,03 %        |
| <b>13.2</b> |                 |         | <b>PERGOLADO</b>                                                                                                                                                                        |    |       |           |                      | <b>114.182,88</b> | <b>1,26 %</b> |

|             |                 |         |                                                                                                                                                                                                                           |    |         |            |                       |                   |               |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 13.2.1      | COBE.0001<br>90 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE ESTRUTURA MISTA (AÇO E MADEIRA - MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO), FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO E COBERTURA DE VIDRO LAMINADO 10MM (EXCETO FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA) | m² | 149,99  | 609,70     | 761,27                | 114.182,88        | 1,26 %        |
| <b>14</b>   |                 |         | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                       |    |         |            |                       | <b>210.251,75</b> | <b>2,32 %</b> |
| 14.1        | SEES.0002<br>73 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA 9 PESSOAS, CAPACIDADE 675 KG, ATLAS SCHINDLER OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                           | UN | 1       | 177.607,50 | 210251,75<br>(18.38%) | 210.251,75        | 2,32 %        |
| <b>15</b>   |                 |         | <b>ENTREGA FINAL</b>                                                                                                                                                                                                      |    |         |            |                       | <b>15.485,53</b>  | <b>0,17 %</b> |
| <b>15.1</b> |                 |         | <b>AS BUILT</b>                                                                                                                                                                                                           |    |         |            |                       | <b>3.329,72</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 15.1.1      | SERT.0000       | Próprio | As Built                                                                                                                                                                                                                  | m² | 2280,64 | 0,63       | 0,78                  | 1.778,89          | 0,02 %        |
| 15.1.2      | SEES.0004       | Próprio | TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE, LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS                                                                                                                                                          | m² | 2280,64 | 0,55       | 0,68                  | 1.550,83          | 0,02 %        |
| <b>15.2</b> |                 |         | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                              |    |         |            |                       | <b>12.155,81</b>  | <b>0,13 %</b> |
| 15.2.1      | SEDI.00009      | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                     | m² | 2280,64 | 4,27       | 5,33                  | 12.155,81         | 0,13 %        |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>7.287.819,91</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>1.756.838,58</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>9.044.658,49</b> |

---

Marcelo Paiva de Carvalho