

Obra

Prestação de serviços de engenharia para atender as necessidades do município de Alto Longá/PI

Bancos

SINAPI - 06/2026 - Piauí  
SBC - 07/2026 - Piauí  
ORSE - 04/2026 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul  
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I. Serviço

30,52%

B.D.I. Material

11,10%

Encargos Sociais

Desonerado:  
HORISTA: 97,96%  
MENSALISTA: 58,91%

| Planilha Orçamentária Resumida |                                       |            |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Item                           | Descrição                             | Total      |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 194.175,40 |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 62.787,26  |
| 3                              | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                 | 97.285,16  |
| 4                              | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                 | 18.277,00  |
| 5                              | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA       | 173.165,44 |
| 6                              | ALVENARIA E DIVISÓRIAS                | 229.544,90 |
| 7                              | COBERTURA                             | 276.504,74 |
| 8                              | ESTRUTURAS METÁLICAS                  | 389.363,80 |
| 9                              | PISOS DE CONCRETO E BASES             | 154.764,40 |
| 10                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 32.531,00  |
| 11                             | REVESTIMENTO CERÂMICO                 | 147.468,00 |
| 12                             | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS          | 11.013,50  |
| 13                             | CALÇADAS                              | 83.810,80  |
| 14                             | PAVIMENTAÇÃO                          | 489.735,66 |
| 15                             | ESQUADRIAS                            | 266.561,98 |
| 16                             | VIDROS                                | 46.065,20  |
| 17                             | FORRO                                 | 140.546,30 |
| 18                             | PINTURA                               | 123.359,60 |
| 19                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA    | 456.080,13 |
| 20                             | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  | 163.695,85 |
| 21                             | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO     | 59.440,18  |
| 22                             | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO               | 31.545,06  |
| 23                             | INSTALAÇÃO DE GÁS                     | 18.615,56  |
| 24                             | LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS | 156.367,28 |
| 25                             | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA         | 177.121,24 |
| 26                             | PAISAGISMO                            | 30.609,76  |
| 27                             | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 56.594,10  |
| 28                             | LIMPEZA                               | 26.097,95  |

|               |  |
|---------------|--|
| Total sem BDI |  |
| Total do BDI  |  |
| Total Geral   |  |

|              |
|--------------|
|              |
| Peso (%)     |
| 4,72 %       |
| 1,53 %       |
| 2,37 %       |
| 0,44 %       |
| 4,21 %       |
| 5,58 %       |
| 6,72 %       |
| 9,47 %       |
| 3,76 %       |
| 0,79 %       |
| 3,59 %       |
| 0,27 %       |
| 2,04 %       |
| 11,91 %      |
| 6,48 %       |
| 1,12 %       |
| 3,42 %       |
| 3,00 %       |
| 11,09 %      |
| 3,98 %       |
| 1,45 %       |
| 0,77 %       |
| 0,45 %       |
| 3,80 %       |
| 4,31 %       |
| 0,74 %       |
| 1,38 %       |
| 0,63 %       |
|              |
| 3.188.667,25 |
| 924.460,00   |
| 4.113.127,25 |

Obra  
Prestação de serviços de engenharia para atender as necessidades do município de Alto Longá/PI

Bancos  
SINAPI - 06/2026 - Piauí  
SBC - 07/2026 - Piauí  
ORSE - 04/2026 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul  
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I. Serviço  
30,52%  
  
B.D.I. Material  
11,10%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
HORISTA: 97,96%  
MENSALISTA: 51,10%

| Orçamento Sintético |            |         |                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |            |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------|
| Item                | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |
| 1                   |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                          |     |        |            |                    | 194.175,40 |
| 1.1                 | 90766      | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H   | 360    | 25,81      | 33,68              | 12.124,80  |
| 1.2                 | 90767      | SINAPI  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H   | 360    | 26,13      | 34,10              | 12.276,00  |
| 1.3                 | 90778      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H   | 140    | 131,23     | 171,28             | 23.979,20  |
| 1.4                 | 90777      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H   | 140    | 130,99     | 170,96             | 23.934,40  |
| 1.5                 | 2301000143 | AGESUL  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 100    | 136,57     | 178,25             | 17.825,00  |
| 1.6                 | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H   | 140    | 28,42      | 37,09              | 5.192,60   |
| 1.7                 | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H   | 140    | 27,15      | 35,43              | 4.960,20   |
| 1.8                 | 90776      | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H   | 360    | 38,54      | 50,30              | 18.108,00  |
| 1.9                 | 90780      | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H   | 360    | 56,63      | 73,91              | 26.607,60  |
| 1.10                | 100289     | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H   | 1200   | 22,22      | 29,00              | 34.800,00  |
| 1.11                | 100309     | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H   | 360    | 30,58      | 39,91              | 14.367,60  |
| 2                   |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                        |     |        |            |                    | 62.787,26  |
| 2.1                 | C1622      | SEINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO                                                                                                                       | UN  | 2      | 3.512,60   | 4.584,64           | 9.169,28   |
| 2.2                 | C2850      | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA                                                                                                     | UN  | 2      | 1.676,69   | 2.188,41           | 4.376,82   |
| 2.3                 | 10776      | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)            | MES | 12     | 1.015,62   | 1.128,35           | 13.540,20  |
| 2.4                 | 10777      | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12     | 1.476,04   | 1.639,88           | 19.678,56  |
| 2.5                 | C0083      | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL                                                                                                        | m²  | 60     | 7,25       | 9,46               | 567,60     |
| 2.6                 | 98458      | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                                                 | m²  | 60     | 107,69     | 140,55             | 8.433,00   |
| 2.7                 | 98459      | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                        | m²  | 60     | 89,67      | 117,03             | 7.021,80   |
| 3                   |            |         | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                                                                                                                                        |     |        |            |                    | 97.285,16  |
| 3.1                 | 97621      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    | m³  | 40     | 121,38     | 158,42             | 6.336,80   |
| 3.2                 | 97622      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    | m³  | 40     | 59,16      | 77,21              | 3.088,40   |
| 3.3                 | 97624      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                   | m³  | 20     | 111,23     | 145,17             | 2.903,40   |
| 3.4                 | 97631      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                   | m²  | 40     | 11,89      | 15,51              | 620,40     |
| 3.5                 | 97628      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    | m³  | 10     | 276,89     | 361,39             | 3.613,90   |
| 3.6                 | 97626      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                           | m³  | 4      | 594,54     | 775,99             | 3.103,96   |
| 3.7                 | 97627      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                         | m³  | 4      | 185,62     | 242,27             | 969,08     |
| 3.8                 | 97633      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                        | m²  | 80     | 23,75      | 30,99              | 2.479,20   |
| 3.9                 | 97632      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                              | M   | 40     | 2,72       | 3,55               | 142,00     |
| 3.10                | 97635      | SINAPI  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                              | m²  | 80     | 18,04      | 23,54              | 1.883,20   |
| 3.11                | 104789     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                     | m³  | 10     | 208,19     | 271,72             | 2.717,20   |
| 3.12                | 104790     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                   | m³  | 10     | 110,81     | 144,62             | 1.446,20   |
| 3.13                | C1044      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CALHAS                                                                                                                                          | M   | 40     | 23,29      | 30,39              | 1.215,60   |
| 3.14                | C1045      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                                                                                    | m²  | 80     | 12,51      | 16,32              | 1.305,60   |
| 3.15                | C1046      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO                                                                                                    | m²  | 60     | 5,21       | 6,80               | 408,00     |
| 3.16                | C1047      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                                                                         | m²  | 20     | 34,93      | 45,59              | 911,80     |
| 3.17                | C1050      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE                                                                                                                                  | m²  | 20     | 13,43      | 17,52              | 350,40     |
| 3.18                | C1052      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                                                                                                 | m²  | 80     | 27,97      | 36,50              | 2.920,00   |
| 3.19                | C1053      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                              | m²  | 100    | 35,19      | 45,92              | 4.592,00   |
| 3.20                | C1056      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                                                                                  | m²  | 80     | 3,88       | 5,06               | 404,80     |
| 3.21                | C1054      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC                                                                                                                                    | m²  | 80     | 15,65      | 20,42              | 1.633,60   |
| 3.22                | C4618      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES                                                                                                        | PT  | 20     | 37,62      | 49,10              | 982,00     |
| 3.23                | C4619      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES                                                                                                         | PT  | 20     | 36,36      | 47,45              | 949,00     |
| 3.24                | C1061      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                                                                 | UN  | 20     | 20,59      | 26,87              | 537,40     |
| 3.25                | C1069      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                                                                                 | m²  | 20     | 55,57      | 72,52              | 1.450,40   |
| 3.26                | C1049      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                | m³  | 10     | 271,38     | 354,20             | 3.542,00   |
| 3.27                | C2717      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                          | m³  | 6      | 501,02     | 653,93             | 3.923,58   |
| 3.28                | C1076      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS                                                                                                                    | M   | 20     | 27,13      | 35,41              | 708,20     |
| 3.29                | C1068      | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA                                                                                                                         | m²  | 20     | 25,81      | 33,68              | 673,60     |
| 3.30                | 9182       | ORSE    | Demolição de concreto com martelo e compressor                                                                                                               | m³  | 6      | 80,15      | 104,61             | 627,66     |
| 3.31                | 8337       | ORSE    | Demolição de peitoril de mármore                                                                                                                             | m²  | 20     | 17,47      | 22,80              | 456,00     |
| 3.32                | 7991       | ORSE    | Demolição de rufo de concreto                                                                                                                                | m   | 20     | 4,85       | 6,33               | 126,60     |
| 3.33                | 97645      | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                        | m²  | 30     | 25,62      | 33,43              | 1.002,90   |
| 3.34                | 97641      | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 | m²  | 50     | 3,03       | 3,95               | 197,50     |
| 3.35                | 97640      | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                          | m²  | 20     | 1,96       | 2,55               | 51,00      |
| 3.36                | 97644      | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                         | m²  | 30     | 9,92       | 12,94              | 388,20     |
| 3.37                | 97647      | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                     | m²  | 50     | 3,67       | 4,79               | 239,50     |
| 3.38                | 97664      | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                     | UN  | 20     | 1,63       | 2,12               | 42,40      |
| 3.39                | 97665      | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                     | UN  | 20     | 1,88       | 2,45               | 49,00      |
| 3.40                | 97650      | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                | m²  | 10     | 7,94       | 10,36              | 103,60     |

|      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |        |        |                   |
|------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|-------------------|
| 3.41 | 97661  | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                   | M     | 20    | 0,74   | 0,96   | 19,20             |
| 3.42 | 104793 | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                     | M     | 20    | 0,56   | 0,73   | 14,60             |
| 3.43 | 97638  | SINAPI  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                           | m²    | 20    | 8,41   | 10,97  | 219,40            |
| 3.44 | 97660  | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                     | UN    | 20    | 0,69   | 0,90   | 18,00             |
| 3.45 | 97666  | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                   | UN    | 20    | 9,56   | 12,47  | 249,40            |
| 3.46 | 97662  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                          | M     | 20    | 0,53   | 0,69   | 13,80             |
| 3.47 | 97652  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                    | UN    | 6     | 196,12 | 255,97 | 1.535,82          |
| 3.48 | 97651  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                           | UN    | 6     | 86,51  | 112,91 | 677,46            |
| 3.49 | 102191 | SINAPI  | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025                                                                                                                                               | m²    | 10    | 17,89  | 23,35  | 233,50            |
| 3.50 | 102190 | SINAPI  | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025                                                                                                                                                       | m²    | 10    | 16,52  | 21,56  | 215,60            |
| 3.51 | 102192 | SINAPI  | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                                                                         | m²    | 10    | 15,80  | 20,62  | 206,20            |
| 3.52 | C4913  | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                                                                                                                 | m²    | 400   | 7,38   | 9,63   | 3.852,00          |
| 3.53 | C2197  | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL                                                                                                                                                                                                   | m²    | 200   | 3,69   | 4,81   | 962,00            |
| 3.54 | C4914  | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE                                                                                                                                                                                              | m²    | 20    | 13,85  | 18,07  | 361,40            |
| 3.55 | 13416  | ORSE    | Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                                              | m²    | 100   | 7,77   | 10,14  | 1.014,00          |
| 3.56 | 97663  | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                              | UN    | 20    | 13,12  | 17,12  | 342,40            |
| 3.57 | 2095   | ORSE    | Remoção de vaso sanitário                                                                                                                                                                                                         | un    | 10    | 14,07  | 18,36  | 183,60            |
| 3.58 | 4942   | ORSE    | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022                                                                                                                                                      | 12    | 21,80 | 28,45  | 341,40 |                   |
| 3.59 | 31     | ORSE    | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente                                                                                                                                                                               | m²    | 14    | 17,48  | 22,81  | 319,34            |
| 3.60 | 4866   | ORSE    | Remoção e reassentamento de toldo                                                                                                                                                                                                 | m²    | 30    | 43,63  | 56,94  | 1.708,20          |
| 3.61 | 8387   | ORSE    | Remoção de bancada de granito (ou marmore)                                                                                                                                                                                        | m²    | 8     | 23,06  | 30,09  | 240,72            |
| 3.62 | 12504  | ORSE    | Remoção de divisória de granito (ou marmore)                                                                                                                                                                                      | m²    | 8     | 15,30  | 19,96  | 159,68            |
| 3.63 | 8414   | ORSE    | Remoção de revestimento em fórmica                                                                                                                                                                                                | m²    | 20    | 11,66  | 15,21  | 304,20            |
| 3.64 | 12376  | ORSE    | Remoção de ar condicionado tipo Split                                                                                                                                                                                             | un    | 10    | 21,80  | 28,45  | 284,50            |
| 3.65 | 3264   | ORSE    | Remoção de caixa de descarga de sobrepor                                                                                                                                                                                          | 20    | 21,84 | 28,50  | 570,00 |                   |
| 3.66 | 38     | ORSE    | Remoção de calha de zinco                                                                                                                                                                                                         | m     | 40    | 11,66  | 15,21  | 608,40            |
| 3.67 | 4859   | ORSE    | Remoção de fechadura                                                                                                                                                                                                              | un    | 10    | 6,06   | 7,90   | 79,00             |
| 3.68 | 9420   | ORSE    | Remoção de grelha p/ ralo                                                                                                                                                                                                         | un    | 10    | 2,90   | 3,78   | 37,80             |
| 3.69 | 7218   | ORSE    | Remoção de impermeabilização com manta asfáltica                                                                                                                                                                                  | m²    | 30    | 7,46   | 9,73   | 291,90            |
| 3.70 | 4521   | ORSE    | Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço                                                                                                                                                       | m²    | 20    | 45,07  | 58,82  | 1.176,40          |
| 3.71 | 10970  | ORSE    | Remoção de prateleira de madeira                                                                                                                                                                                                  | m     | 12    | 5,82   | 7,59   | 91,08             |
| 3.72 | 7224   | ORSE    | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor                                                                                                                                                                                 | un    | 8     | 43,63  | 56,94  | 455,52            |
| 3.73 | 100330 | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                             | m²    | 100   | 22,66  | 29,57  | 2.957,00          |
| 3.74 | 100393 | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                                                     | m²    | 80    | 18,45  | 24,08  | 1.926,40          |
| 3.75 | 100392 | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                                                       | m²    | 20    | 14,75  | 19,25  | 385,00            |
| 3.76 | C3038  | SEINFRA | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                              | UN    | 10    | 85,24  | 111,25 | 1.112,50          |
| 3.77 | C2206  | SEINFRA | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                  | m²    | 16    | 10,43  | 13,61  | 217,76            |
| 3.78 | C3040  | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                                                                                        | m²    | 16    | 8,52   | 11,12  | 177,92            |
| 3.79 | C4639  | SEINFRA | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm                                                                                                                        | M     | 10    | 31,27  | 40,81  | 408,10            |
| 3.80 | C4640  | SEINFRA | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                      | M     | 80    | 10,43  | 13,61  | 1.088,80          |
| 3.81 | C3041  | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL                                                                                                                                                                            | m²    | 20    | 12,51  | 16,32  | 326,40            |
| 3.82 | C2941  | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO                                                                                                                                                                                     | m²    | 40    | 18,46  | 24,09  | 963,60            |
| 3.83 | C2942  | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA                                                                                                                                                                                      | m²    | 60    | 9,23   | 12,04  | 722,40            |
| 3.84 | C2209  | SEINFRA | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX                                                                                                                                                                                                         | m²    | 20    | 11,64  | 15,19  | 303,80            |
| 3.85 | C2738  | SEINFRA | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                     | UN    | 10    | 24,49  | 31,96  | 319,60            |
| 3.86 | C2739  | SEINFRA | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                       | UN    | 20    | 27,43  | 35,80  | 716,00            |
| 3.87 | C3039  | SEINFRA | RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                                            | m²    | 40    | 4,61   | 6,01   | 240,40            |
| 3.88 | 12631  | ORSE    | Retirada de divisória tipo naval                                                                                                                                                                                                  | m²    | 80    | 29,11  | 37,99  | 3.039,20          |
| 3.89 | 90457  | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023                                                                                                                                         | UN    | 8     | 12,42  | 16,21  | 129,68            |
| 3.91 | C3858  | SEINFRA | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                 | m²    | 200   | 10,22  | 13,33  | 2.666,00          |
| 3.92 | C0702  | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                    | m³    | 100   | 28,37  | 37,02  | 3.702,00          |
| 4    |        |         | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                      |       |       |        |        | <b>18.277,00</b>  |
| 4.1  | 98524  | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                                                     | m²    | 500   | 4,78   | 6,23   | 3.115,00          |
| 4.2  | 100575 | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                       | m²    | 300   | 0,58   | 0,75   | 225,00            |
| 4.3  | C3211  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                                                           | m³    | 40    | 4,79   | 6,25   | 250,00            |
| 4.4  | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                              | m³    | 20    | 88,84  | 115,95 | 2.319,00          |
| 4.5  | 96527  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                  | m³    | 20    | 106,87 | 139,48 | 2.789,60          |
| 4.6  | 90091  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³    | 30    | 6,34   | 8,27   | 248,10            |
| 4.7  | 102279 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | m³    | 30    | 7,15   | 9,33   | 279,90            |
| 4.8  | 93589  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                  | M3XKM | 100   | 3,11   | 4,05   | 405,00            |
| 4.9  | 100956 | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                         | M3XKM | 100   | 5,04   | 6,57   | 657,00            |
| 4.10 | C3146  | SEINFRA | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N                                                                                                                                                                                                   | m³    | 60    | 4,90   | 6,39   | 383,40            |
| 4.11 | C0330  | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                          | m³    | 30    | 108,38 | 141,45 | 4.243,50          |
| 4.12 | 104737 | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                        | m³    | 30    | 22,84  | 29,81  | 894,30            |
| 4.13 | C0707  | SEINFRA | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                      | m³    | 80    | 23,63  | 30,84  | 2.467,20          |
| 5    |        |         | <b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                            |       |       |        |        | <b>173.165,44</b> |

|      |        |         |                                                                                                                                                                                                            |    |      |          |          |                   |
|------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|----------|-------------------|
| 5.1  | 101165 | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                  | m³ | 20   | 929,20   | 1.212,79 | 24.255,80         |
| 5.2  | C0054  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                              | m³ | 10   | 543,89   | 709,88   | 7.098,80          |
| 5.3  | 92922  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                        | KG | 50   | 9,10     | 11,87    | 593,50            |
| 5.4  | 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                               | KG | 50   | 10,65    | 13,90    | 695,00            |
| 5.5  | 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 | 50   | 11,97    | 15,62    | 781,00            |
| 5.6  | 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 | 50   | 12,83    | 16,74    | 837,00            |
| 5.7  | 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 | 50   | 8,93     | 11,65    | 582,50            |
| 5.8  | 92764  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                               | KG | 50   | 8,61     | 11,23    | 561,50            |
| 5.9  | 92765  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                               | KG | 50   | 9,78     | 12,76    | 638,00            |
| 5.10 | 102487 | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                          | m³ | 12   | 823,56   | 1.074,91 | 12.898,92         |
| 5.11 | 94975  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                        | m³ | 14   | 693,82   | 905,57   | 12.677,98         |
| 5.12 | 94963  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                  | m³ | 12   | 639,24   | 834,33   | 10.011,96         |
| 5.13 | 94964  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                    | m³ | 12   | 702,25   | 916,57   | 10.998,84         |
| 5.14 | 94965  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                  | m³ | 14   | 737,09   | 962,04   | 13.468,56         |
| 5.15 | 94966  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                  | m³ | 14   | 763,62   | 996,67   | 13.953,38         |
| 5.16 | 105033 | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                        | M  | 40   | 74,56    | 97,31    | 3.892,40          |
| 5.17 | 105029 | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                  | M  | 20   | 52,90    | 69,04    | 1.380,80          |
| 5.18 | 105023 | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                        | M  | 20   | 67,76    | 88,44    | 1.768,80          |
| 5.19 | 93191  | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                  | M  | 20   | 76,67    | 100,06   | 2.001,20          |
| 5.20 | 105025 | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                  | M  | 20   | 62,56    | 81,65    | 1.633,00          |
| 5.21 | 103670 | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                               | m³ | 40   | 303,04   | 395,52   | 15.820,80         |
| 5.22 | 96531  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                               | m² | 30   | 112,51   | 146,84   | 4.405,20          |
| 5.23 | 96533  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                     | m² | 20   | 100,66   | 131,38   | 2.627,60          |
| 5.24 | 92510  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                     | m² | 30   | 71,33    | 93,09    | 2.792,70          |
| 5.25 | 92460  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                 | m² | 20   | 119,14   | 155,50   | 3.110,00          |
| 5.26 | 3637   | ORSE    | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar                                                          | m² | 100  | 23,43    | 30,58    | 3.058,00          |
| 5.27 | C4449  | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m                                                                                                                                                                  | m² | 40   | 115,60   | 150,88   | 6.035,20          |
| 5.28 | 4780   | ORSE    | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção                                      | m² | 40   | 94,93    | 123,90   | 4.956,00          |
| 5.29 | 4761   | ORSE    | Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espacam=18cm(para casos de ferragens totalmente expostas)     | m  | 60   | 38,95    | 50,83    | 3.049,80          |
| 5.30 | 4778   | ORSE    | Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espacam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas) | m  | 80   | 35,35    | 46,13    | 3.690,40          |
| 5.31 | C0094  | SEINFRA | APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE                                                                                                                                                               | m² | 60   | 36,92    | 48,18    | 2.890,80          |
| 6    |        |         | <b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                              |    |      |          |          | <b>229.544,90</b> |
| 6.1  | 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 | 30   | 154,38   | 201,49   | 6.044,70          |
| 6.2  | 103333 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                   | m² | 50   | 126,15   | 164,65   | 8.232,50          |
| 6.3  | 101161 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                | m² | 40   | 210,47   | 274,70   | 10.988,00         |
| 6.4  | 101162 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                | m² | 40   | 169,68   | 221,46   | 8.858,40          |
| 6.5  | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                           | m² | 600  | 8,66     | 11,30    | 6.780,00          |
| 6.6  | 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 | 500  | 9,10     | 11,87    | 5.935,00          |
| 6.7  | 87794  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                                      | m² | 1100 | 46,71    | 60,96    | 67.056,00         |
| 6.8  | 100480 | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                 | m³ | 20   | 1.070,05 | 1.396,62 | 27.932,40         |
| 6.9  | 96368  | SINAPI  | PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                        | m² | 40   | 172,34   | 224,93   | 8.997,20          |
| 6.10 | 102253 | SINAPI  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025                                                                                              | m² | 20   | 943,28   | 1.231,16 | 24.623,20         |

|      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |          |          |                   |
|------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|-------------------|
| 6.11 | 102235 | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS                                                                                                                                                                            | m²    | 10  | 525,45   | 685,81   | 6.858,10          |
| 6.12 | C4496  | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, 5/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                 | m²    | 20  | 123,50   | 161,19   | 3.223,80          |
| 6.13 | 3417   | ORSE    | Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliester, montada                                                                                                                                                               | m²    | 20  | 120,00   | 156,62   | 3.132,40          |
| 6.14 | 4345   | ORSE    | Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica                                                                                                                                                                             | m²    | 40  | 622,17   | 812,05   | 32.482,00         |
| 6.15 | 13128  | ORSE    | Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação                                                                                                                                                             | m²    | 40  | 150,00   | 195,78   | 7.831,20          |
| 6.16 | 12630  | ORSE    | Recolocação de divisória tipo naval                                                                                                                                                                                                             | m²    | 20  | 21,84    | 28,50    | 570,00            |
| 7    |        |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |     |          |          | <b>276.504,74</b> |
| 7.1  | C2200  | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                                                                                                                                                     | m²    | 300 | 51,13    | 66,73    | 20.019,00         |
| 7.2  | C2201  | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                                                                                                                                     | m²    | 500 | 57,52    | 75,07    | 37.535,00         |
| 7.3  | C2203  | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                              | m²    | 100 | 41,97    | 54,77    | 5.477,00          |
| 7.4  | 100331 | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                                       | m²    | 80  | 36,23    | 47,28    | 3.782,40          |
| 7.5  | 94204  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                           | m²    | 50  | 59,99    | 78,29    | 3.914,50          |
| 7.6  | 94201  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                               | m²    | 50  | 46,42    | 60,58    | 3.029,00          |
| 7.7  | 94207  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                        | m²    | 80  | 59,82    | 78,07    | 6.245,60          |
| 7.8  | 94210  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                      | m²    | 80  | 63,68    | 83,11    | 6.648,80          |
| 7.9  | 94449  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                            | m²    | 80  | 59,82    | 78,07    | 6.245,60          |
| 7.10 | 94192  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                       | m²    | 40  | 44,25    | 57,75    | 2.310,00          |
| 7.11 | 92543  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                                                             | m²    | 20  | 21,90    | 28,58    | 571,60            |
| 7.12 | 92568  | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                                     | m²    | 60  | 136,84   | 178,60   | 10.716,00         |
| 7.13 | 92580  | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS                                           | m²    | 80  | 48,00    | 62,64    | 5.011,20          |
| 7.14 | 92569  | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                                             | m²    | 80  | 69,52    | 90,73    | 7.258,40          |
| 7.15 | 92560  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                                        | UN    | 4   | 2.063,39 | 2.693,13 | 10.772,52         |
| 7.16 | 92618  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                                       | UN    | 4   | 2.020,56 | 2.637,23 | 10.548,92         |
| 7.17 | 94219  | SINAPI  | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                     | M     | 80  | 31,98    | 41,74    | 3.339,20          |
| 7.18 | 94223  | SINAPI  | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                                      | M     | 60  | 108,68   | 141,84   | 8.510,40          |
| 7.19 | 94221  | SINAPI  | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                    | M     | 100 | 26,23    | 34,23    | 3.423,00          |
| 7.20 | 94222  | SINAPI  | CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                 | M     | 100 | 47,50    | 61,99    | 6.199,00          |
| 7.21 | 100325 | SINAPI  | CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                                | M     | 100 | 116,77   | 152,40   | 15.240,00         |
| 7.22 | 101979 | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                                     | M     | 100 | 45,56    | 59,46    | 5.946,00          |
| 7.23 | 94228  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                  | M     | 100 | 89,59    | 116,93   | 11.693,00         |
| 7.24 | 94229  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                 | M     | 100 | 165,75   | 216,33   | 21.633,00         |
| 7.25 | 94227  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                  | M     | 100 | 68,46    | 89,35    | 8.935,00          |
| 7.26 | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                             | M     | 100 | 50,68    | 66,14    | 6.614,00          |
| 7.27 | 100435 | SINAPI  | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_06/2026                                                                                                                    | M     | 100 | 85,55    | 111,65   | 11.165,00         |
| 7.28 | C3652  | SEINFRA | RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM                                                                                                                                                                                                   | M     | 100 | 126,69   | 165,35   | 16.535,00         |
| 7.29 | 100275 | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026                                                                                                                                       | M2XKM | 150 | 20,00    | 26,10    | 3.915,00          |
| 7.30 | 94226  | SINAPI  | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                     | m²    | 80  | 21,32    | 27,82    | 2.225,60          |
| 7.31 | 208    | ORSE    | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar                                                                                                                                                         | m²    | 300 | 15,17    | 19,79    | 5.937,00          |
| 7.32 | C1078  | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                                                                                                                                                                                                           | m²    | 300 | 13,05    | 17,03    | 5.109,00          |
| 8    |        |         | <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |     |          |          | <b>389.363,80</b> |
| 8.1  | 98522  | SINAPI  | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025                                                                                                                                      | M     | 120 | 152,80   | 199,43   | 23.931,60         |
| 8.2  | 102362 | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | m²    | 200 | 149,87   | 195,61   | 39.122,00         |
| 8.3  | 12510  | ORSE    | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada                               | m²    | 140 | 205,96   | 268,81   | 37.633,40         |
| 8.4  | 12509  | ORSE    | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada                                      | m²    | 520 | 203,66   | 265,81   | 138.221,20        |
| 8.5  | 94213  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                                                  | m²    | 140 | 67,78    | 88,46    | 12.384,40         |

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                 |    |     |        |          |                   |
|-------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|----------|-------------------|
| 8.6   | 94216  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                            | m² | 520 | 189,69 | 247,58   | 128.741,60        |
| 8.7   | C3859  | SEINFRA | MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                  | m² | 560 | 12,77  | 16,66    | 9.329,60          |
| 9     |        |         | <b>PISOS DE CONCRETO E BASES</b>                                                                                                                                                                |    |     |        |          | <b>154.764,40</b> |
| 9.1   | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                          | m² | 120 | 48,45  | 63,23    | 7.587,60          |
| 9.2   | 95240  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                          | m² | 120 | 24,83  | 32,40    | 3.888,00          |
| 9.3   | 87632  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                           | m² | 80  | 53,10  | 69,30    | 5.544,00          |
| 9.4   | 87690  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 80  | 58,94  | 76,92    | 6.153,60          |
| 9.5   | 88470  | SINAPI  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                                                             | m² | 100 | 29,74  | 38,81    | 3.881,00          |
| 9.6   | 87630  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021     | m² | 120 | 48,62  | 63,45    | 7.614,00          |
| 9.7   | 94994  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                      | m² | 250 | 115,88 | 151,24   | 37.810,00         |
| 9.8   | 94992  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                      | m² | 200 | 94,58  | 123,44   | 24.688,00         |
| 9.9   | 104626 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023                                                    | m³ | 40  | 834,71 | 1.089,46 | 43.578,40         |
| 9.10  | 98680  | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                       | m² | 140 | 49,89  | 65,11    | 9.115,40          |
| 9.11  | 101749 | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                       | m² | 40  | 57,83  | 75,47    | 3.018,80          |
| 9.12  | 98681  | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                     | m² | 40  | 36,12  | 47,14    | 1.885,60          |
| 10    |        |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                        |    |     |        |          | <b>32.531,00</b>  |
| 10.1  | 98547  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023                                                           | m² | 40  | 243,36 | 317,63   | 12.705,20         |
| 10.2  | 98546  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                     | m² | 60  | 142,52 | 186,01   | 11.160,60         |
| 10.3  | 98562  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                                          | m² | 40  | 55,39  | 72,29    | 2.891,60          |
| 10.4  | 98557  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                     | m² | 60  | 54,06  | 70,55    | 4.233,00          |
| 10.5  | 101    | ORSE    | Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa                                                                                                                          | m² | 20  | 59,02  | 77,03    | 1.540,60          |
| 11    |        |         | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                    |    |     |        |          | <b>147.468,00</b> |
| 11.1  | 87250  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                 | m² | 100 | 66,32  | 86,56    | 8.656,00          |
| 11.2  | 87247  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                 | m² | 80  | 64,96  | 84,78    | 6.782,40          |
| 11.3  | 87248  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                    | m² | 60  | 57,62  | 75,20    | 4.512,00          |
| 11.4  | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                    | m² | 60  | 57,88  | 75,54    | 4.532,40          |
| 11.5  | 87257  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                    | m² | 60  | 69,12  | 90,21    | 5.412,60          |
| 11.6  | 87261  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                   | m² | 80  | 146,92 | 191,75   | 15.340,00         |
| 11.7  | 87262  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                               | m² | 40  | 133,78 | 174,60   | 6.984,00          |
| 11.8  | 87246  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                     | m² | 80  | 72,03  | 94,01    | 7.520,80          |
| 11.9  | 87263  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                  | m² | 80  | 123,70 | 161,45   | 12.916,00         |
| 11.10 | C3001  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                                         | m² | 80  | 103,11 | 134,57   | 10.765,60         |
| 11.11 | 87275  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                  | m² | 60  | 77,49  | 101,13   | 6.067,80          |
| 11.12 | 87269  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                              | m² | 60  | 67,43  | 88,00    | 5.280,00          |
| 11.13 | 87245  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023                | m² | 60  | 373,96 | 488,09   | 29.285,40         |
| 11.14 | C4434  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                                                                                        | m² | 60  | 136,00 | 177,50   | 10.650,00         |
| 11.15 | C2216  | SEINFRA | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO                                                                                                                                                       | m² | 50  | 76,04  | 99,24    | 4.962,00          |
| 11.16 | C2103  | SEINFRA | REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)                                                                                                                                         | m² | 100 | 59,77  | 78,01    | 7.801,00          |
| 12    |        |         | <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>                                                                                                                                                             |    |     |        |          | <b>11.013,50</b>  |
| 12.1  | 88649  | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                     | M  | 50  | 9,32   | 12,16    | 608,00            |
| 12.2  | 88648  | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                     | M  | 50  | 8,17   | 10,66    | 533,00            |
| 12.3  | 88650  | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                     | M  | 50  | 12,85  | 16,77    | 838,50            |
| 12.4  | 101739 | SINAPI  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026                                                                                                                         | M  | 30  | 56,58  | 73,84    | 2.215,20          |



|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |          |          |                   |
|-------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|----------|-------------------|
| 12.5  | 98689  | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 40   | 130,61   | 170,47   | 6.818,80          |
| 13    |        |         | <b>CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |          |          | <b>83.810,80</b>  |
| 13.1  | 94342  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³ | 20   | 91,88    | 119,92   | 2.398,40          |
| 13.2  | 94990  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                          | m³ | 30   | 1.047,43 | 1.367,10 | 41.013,00         |
| 13.3  | 104658 | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 10   | 151,67   | 197,95   | 1.979,50          |
| 13.4  | 12789  | ORSE    | Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025                                                                                                                                                        | un | 10   | 1.171,41 | 1.528,92 | 15.289,20         |
| 13.5  | C3354  | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                                               | m² | 10   | 903,62   | 1.179,40 | 11.794,00         |
| 13.6  | C3356  | SEINFRA | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 10   | 868,58   | 1.133,67 | 11.336,70         |
| 14    |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |          |          | <b>489.735,66</b> |
| 14.1  | 101852 | SINAPI  | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                                                                                                                          | m² | 100  | 79,79    | 104,14   | 10.414,00         |
| 14.2  | 94276  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                                                                                                  | M  | 80   | 44,31    | 57,83    | 4.626,40          |
| 14.3  | 94275  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                                                                                                   | M  | 100  | 41,48    | 54,13    | 5.413,00          |
| 14.4  | 94274  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                                                                                                  | M  | 80   | 48,57    | 63,39    | 5.071,20          |
| 14.5  | 9104   | ORSE    | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico                                                                                                                                                                      | m² | 550  | 125,59   | 163,92   | 90.156,00         |
| 14.6  | C0821  | SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO                                                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 550  | 2,01     | 2,62     | 1.441,00          |
| 14.7  | 93679  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                                       | m² | 40   | 100,81   | 131,57   | 5.262,80          |
| 14.8  | 92396  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                                                                                    | m² | 20   | 85,48    | 111,56   | 2.231,20          |
| 14.9  | C1865  | SEINFRA | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 20   | 181,82   | 237,31   | 4.746,20          |
| 14.10 | 101733 | SINAPI  | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 14   | 414,57   | 541,09   | 7.575,26          |
| 14.11 | 101727 | SINAPI  | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 40   | 304,02   | 396,80   | 15.872,00         |
| 14.12 | C4504  | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 40   | 111,54   | 145,58   | 5.823,20          |
| 14.13 | C2902  | SEINFRA | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 40   | 78,64    | 102,64   | 4.105,60          |
| 14.14 | 103913 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                                                          | m² | 80   | 131,79   | 172,01   | 13.760,80         |
| 14.15 | 97097  | SINAPI  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 80   | 57,47    | 75,00    | 6.000,00          |
| 14.16 | 104658 | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 40   | 151,67   | 197,95   | 7.918,00          |
| 14.17 | 101094 | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 20   | 281,77   | 367,76   | 7.355,20          |
| 14.18 | C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                                                                                                           | m² | 20   | 141,95   | 185,27   | 3.705,40          |
| 14.19 | C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                                                                                                    | m² | 20   | 235,82   | 307,79   | 6.155,80          |
| 14.20 | 104162 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE                                                                                                    | m² | 100  | 127,58   | 166,51   | 16.651,00         |
| 14.21 | C1914  | SEINFRA | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 80   | 50,11    | 65,40    | 5.232,00          |
| 14.22 | 4712   | SINAPI  | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM                                                                                                                                                                      | m² | 2200 | 79,77    | 88,62    | 194.964,00        |
| 14.23 | 94286  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                         | M  | 100  | 93,43    | 121,94   | 12.194,00         |
| 14.24 | C0330  | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³ | 330  | 108,38   | 141,45   | 46.678,50         |
| 14.25 | C3141  | SEINFRA | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³ | 110  | 15,10    | 19,70    | 2.167,00          |
| 14.26 | C2536  | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³ | 70   | 46,15    | 60,23    | 4.216,10          |
| 15    |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |          |          | <b>266.561,98</b> |
| 15.1  | 1841   | ORSE    | Revisão de esquadrias de alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 40   | 125,39   | 163,65   | 6.546,00          |
| 15.2  | 1797   | ORSE    | Revisão de esquadria de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m² | 40   | 105,68   | 137,93   | 5.517,20          |
| 15.3  | 1859   | ORSE    | Revisão de esquadria de ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m² | 40   | 137,97   | 180,07   | 7.202,80          |
| 15.4  | 1870   | ORSE    | Basculante de ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m² | 10   | 427,92   | 558,52   | 5.585,20          |
| 15.5  | 94570  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                       | m² | 8    | 320,70   | 418,57   | 3.348,56          |
| 15.6  | 94559  | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                       | m² | 6    | 643,74   | 840,20   | 5.041,20          |
| 15.7  | 94573  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                         | m² | 8    | 354,92   | 463,24   | 3.705,92          |
| 15.8  | 94569  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                              | m² | 8    | 606,49   | 791,59   | 6.332,72          |
| 15.9  | 100668 | SINAPI  | JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 4    | 1.155,02 | 1.507,53 | 6.030,12          |



|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |          |          |          |
|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|----------|
| 15.10 | 100667 | SINAPI  | JANELA DE MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 4  | 944,83   | 1.233,19 | 4.932,76 |
| 15.11 | 100669 | SINAPI  | JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNIÇÕES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                         | m² | 4  | 849,40   | 1.108,63 | 4.434,52 |
| 15.12 | 100674 | SINAPI  | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                     | m² | 10 | 693,33   | 904,93   | 9.049,30 |
| 15.13 | 1760   | ORSE    | Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens                                                                                                                                                                                                                          | m² | 6  | 957,17   | 1.249,29 | 7.495,74 |
| 15.14 | 91298  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                                     | UN | 4  | 1.254,62 | 1.637,53 | 6.550,12 |
| 15.15 | 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                                      | m² | 6  | 615,67   | 803,57   | 4.821,42 |
| 15.16 | 100700 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                               | UN | 4  | 915,84   | 1.195,35 | 4.781,40 |
| 15.17 | 100702 | SINAPI  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                            | m² | 6  | 422,91   | 551,98   | 3.311,88 |
| 15.18 | 100701 | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                  | m² | 4  | 441,87   | 576,72   | 2.306,88 |
| 15.19 | 102185 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                                                                                                                                                                                                         | UN | 1  | 4.215,82 | 5.502,48 | 5.502,48 |
| 15.20 | 102182 | SINAPI  | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2  | 1.184,44 | 1.545,93 | 3.091,86 |
| 15.21 | 12952  | ORSE    | Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01                                                                                                                                                                                                                                   | un | 1  | 4.399,18 | 5.741,80 | 5.741,80 |
| 15.22 | 102184 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2  | 2.102,56 | 2.744,26 | 5.488,52 |
| 15.23 | 9683   | ORSE    | Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar - Rev 01_10/2021                                                                                                                                                                                       | Un | 4  | 850,00   | 1.109,42 | 4.437,68 |
| 15.24 | 90841  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                            | UN | 4  | 1.059,37 | 1.382,68 | 5.530,72 |
| 15.25 | 90842  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                            | UN | 4  | 1.069,64 | 1.396,09 | 5.584,36 |
| 15.26 | 90843  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                            | UN | 4  | 1.122,86 | 1.465,55 | 5.862,20 |
| 15.27 | 90844  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                            | UN | 6  | 1.214,46 | 1.585,11 | 9.510,66 |
| 15.28 | 91328  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                     | UN | 6  | 921,82   | 1.203,15 | 7.218,90 |
| 15.29 | 91332  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                  | UN | 6  | 995,93   | 1.299,88 | 7.799,28 |
| 15.30 | 91313  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                          | UN | 6  | 908,75   | 1.186,10 | 7.116,60 |
| 15.31 | 91314  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                          | UN | 2  | 955,93   | 1.247,67 | 2.495,34 |
| 15.32 | 100689 | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                 | UN | 4  | 1.180,75 | 1.541,11 | 6.164,44 |
| 15.33 | 100687 | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                   | UN | 4  | 1.082,66 | 1.413,08 | 5.652,32 |
| 15.34 | 90806  | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 8  | 422,55   | 551,51   | 4.412,08 |
| 15.35 | 102189 | SINAPI  | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025                                                                                                                                           | UN | 8  | 237,44   | 309,90   | 2.479,20 |
| 15.36 | 91306  | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                  | UN | 12 | 160,84   | 209,92   | 2.519,04 |
| 15.37 | 90831  | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                            | UN | 12 | 160,84   | 209,92   | 2.519,04 |
| 15.38 | 90830  | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                             | UN | 12 | 184,82   | 241,22   | 2.894,64 |
| 15.39 | C1360  | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 12 | 153,50   | 200,34   | 2.404,08 |
| 15.40 | 8499   | ORSE    | Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra                                                                                                                                                                                                                                 | un | 6  | 194,78   | 254,22   | 1.525,32 |
| 15.41 | 8703   | ORSE    | Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 6  | 746,25   | 974,00   | 5.844,00 |
| 15.42 | 8900   | ORSE    | Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos                                                                                                                | m² | 8  | 658,42   | 859,36   | 6.874,88 |

|       |        |         |                                                                                                                                                                           |    |     |        |          |                   |
|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|----------|-------------------|
| 15.43 | 10891  | ORSE    | Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças        | m² | 8   | 538,55 | 702,91   | 5.623,28          |
| 15.44 | 13135  | ORSE    | Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01                       | m² | 8   | 896,76 | 1.170,45 | 9.363,60          |
| 15.45 | C3733  | SEINFRA | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                               | m² | 8   | 485,06 | 633,10   | 5.064,80          |
| 15.46 | 99861  | SINAPI  | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025                                                                               | m² | 10  | 489,09 | 638,36   | 6.383,60          |
| 15.47 | 99862  | SINAPI  | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025                                                                                       | m² | 10  | 452,19 | 590,19   | 5.901,90          |
| 15.48 | 3958   | ORSE    | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão | m² | 10  | 186,83 | 243,85   | 2.438,50          |
| 15.49 | 102188 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025                                                                                                         | UN | 6   | 938,10 | 1.224,40 | 7.346,40          |
| 15.50 | C1795  | SEINFRA | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO                                                                                                                                          | UN | 6   | 780,73 | 1.019,00 | 6.114,00          |
| 15.51 | C1796  | SEINFRA | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                                                                                                                                                | UN | 6   | 187,47 | 244,68   | 1.468,08          |
| 15.52 | C4491  | SEINFRA | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                     | UN | 4   | 228,83 | 298,66   | 1.194,64          |
| 16    |        |         | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                             |    |     |        |          | <b>46.065,20</b>  |
| 16.1  | 102162 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                               | m² | 10  | 457,16 | 596,68   | 5.966,80          |
| 16.2  | 102152 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                       | m² | 10  | 227,29 | 296,65   | 2.966,50          |
| 16.3  | 102168 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                               | m² | 10  | 501,69 | 654,80   | 6.548,00          |
| 16.4  | 102158 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                       | m² | 10  | 393,75 | 513,92   | 5.139,20          |
| 16.5  | 102179 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                | m² | 10  | 395,49 | 516,19   | 5.161,90          |
| 16.6  | 102180 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                | m² | 10  | 467,82 | 610,59   | 6.105,90          |
| 16.7  | 102181 | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                               | m² | 10  | 564,71 | 737,05   | 7.370,50          |
| 16.8  | 3149   | ORSE    | Película insulfilm aplicada ou Similar                                                                                                                                    | m² | 80  | 65,19  | 85,08    | 6.806,40          |
| 17    |        |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                              |    |     |        |          | <b>140.546,30</b> |
| 17.1  | 96486  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                       | m² | 650 | 80,45  | 105,00   | 68.250,00         |
| 17.2  | 96114  | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                     | m² | 100 | 73,18  | 95,51    | 9.551,00          |
| 17.3  | 96116  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                    | m² | 200 | 67,81  | 88,50    | 17.700,00         |
| 17.4  | 96113  | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                        | m² | 100 | 46,86  | 61,16    | 6.116,00          |
| 17.5  | C4481  | SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                        | m² | 80  | 104,86 | 136,86   | 10.948,80         |
| 17.6  | 7702   | ORSE    | Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado                                                           | m² | 100 | 81,09  | 105,83   | 10.583,00         |
| 17.7  | 96120  | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                     | M  | 100 | 3,07   | 4,00     | 400,00            |
| 17.8  | 96123  | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS                                                                                          | M  | 100 | 27,15  | 35,43    | 3.543,00          |
| 17.9  | 96121  | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                             | M  | 600 | 12,25  | 15,98    | 9.588,00          |
| 17.10 | 99054  | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS                                                                                                   | m² | 50  | 59,25  | 77,33    | 3.866,50          |
| 18    |        |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                            |    |     |        |          | <b>123.359,60</b> |
| 18.1  | 2279   | ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03                                                                     | m² | 300 | 16,07  | 20,97    | 6.291,00          |
| 18.2  | 2344   | ORSE    | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos                                                                                                                    | m² | 500 | 3,65   | 4,76     | 2.380,00          |
| 18.3  | 3963   | ORSE    | Preparo de superfície com lixamento sobre madeira                                                                                                                         | m² | 100 | 8,25   | 10,76    | 1.076,00          |
| 18.4  | 2281   | ORSE    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador                                                                                            | m² | 100 | 8,14   | 10,62    | 1.062,00          |
| 18.5  | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                      | m² | 500 | 13,51  | 17,63    | 8.815,00          |
| 18.6  | 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                         | m² | 200 | 15,89  | 20,73    | 4.146,00          |
| 18.7  | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                 | m² | 100 | 3,97   | 5,18     | 518,00            |
| 18.8  | 88484  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                   | m² | 100 | 4,95   | 6,46     | 646,00            |
| 18.9  | 88494  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                   | m² | 100 | 20,89  | 27,26    | 2.726,00          |
| 18.10 | 88495  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                 | m² | 80  | 11,20  | 14,61    | 1.168,80          |
| 18.11 | 88496  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                 | m² | 80  | 31,43  | 41,02    | 3.281,60          |
| 18.12 | 88497  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                               | m² | 100 | 17,20  | 22,44    | 2.244,00          |
| 18.13 | C1209  | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO                                                                                                                   | m² | 80  | 17,77  | 23,19    | 1.855,20          |
| 18.14 | 96130  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                                                                    | m² | 80  | 18,23  | 23,79    | 1.903,20          |
| 18.15 | 96135  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                  | m² | 100 | 28,16  | 36,75    | 3.675,00          |
| 18.16 | 88421  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                    | m² | 100 | 30,96  | 40,40    | 4.040,00          |
| 18.17 | 88432  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024                                                                                 | m² | 100 | 33,02  | 43,09    | 4.309,00          |
| 18.18 | 88420  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                    | m² | 500 | 25,63  | 33,45    | 16.725,00         |
| 18.19 | 88416  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                        | m² | 200 | 22,66  | 29,57    | 5.914,00          |
| 18.20 | 104642 | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                     | m² | 500 | 11,12  | 14,51    | 7.255,00          |

|       |        |         |                                                                                                                                                                                         |    |     |        |        |                   |
|-------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|-------------------|
| 18.21 | 104640 | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                      | m² | 250 | 13,50  | 17,62  | 4.405,00          |
| 18.22 | 102213 | SINAPI  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                              | m² | 100 | 22,67  | 29,58  | 2.958,00          |
| 18.23 | 102234 | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                   | m² | 100 | 26,60  | 34,71  | 3.471,00          |
| 18.24 | 102217 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                        | m² | 100 | 17,40  | 22,71  | 2.271,00          |
| 18.25 | 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | m² | 100 | 16,99  | 22,17  | 2.217,00          |
| 18.26 | 100722 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                      | m² | 160 | 24,82  | 32,39  | 5.182,40          |
| 18.27 | 100760 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 80  | 50,43  | 65,82  | 5.265,60          |
| 18.28 | 100761 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                | m² | 80  | 51,07  | 66,65  | 5.332,00          |
| 18.29 | 102491 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                    | m² | 140 | 21,65  | 28,25  | 3.955,00          |
| 18.30 | 100729 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                             | m² | 140 | 20,67  | 26,97  | 3.775,80          |
| 18.31 | 102504 | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                | M  | 40  | 10,30  | 13,44  | 537,60            |
| 18.32 | 102507 | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                  | M  | 40  | 6,58   | 8,58   | 343,20            |
| 18.33 | C3487  | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                     | m² | 80  | 19,46  | 25,39  | 2.031,20          |
| 18.34 | C2668  | SEINFRA | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS                                                                                                                                       | m² | 60  | 11,64  | 15,19  | 911,40            |
| 18.35 | 10602  | ORSE    | Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta àbase de resina acrílica                                                                                    | m² | 20  | 25,77  | 33,63  | 672,60            |
| 19    |        |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA</b>                                                                                                                                               |    |     |        |        | <b>456.080,13</b> |
| 19.1  | 92996  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | M  | 14  | 213,85 | 279,11 | 3.907,54          |
| 19.2  | 93002  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | M  | 14  | 449,78 | 587,05 | 8.218,70          |
| 19.3  | 91924  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M  | 60  | 3,72   | 4,85   | 291,00            |
| 19.4  | 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M  | 60  | 5,46   | 7,12   | 427,20            |
| 19.5  | 91928  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | M  | 40  | 8,53   | 11,13  | 445,20            |
| 19.6  | 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | M  | 40  | 11,97  | 15,62  | 624,80            |
| 19.7  | 91925  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | M  | 60  | 4,56   | 5,95   | 357,00            |
| 19.8  | 91927  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | M  | 60  | 6,19   | 8,07   | 484,20            |
| 19.9  | 91929  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M  | 60  | 9,16   | 11,95  | 717,00            |
| 19.10 | 91931  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M  | 60  | 13,00  | 16,96  | 1.017,60          |
| 19.11 | 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  | 40  | 32,89  | 42,92  | 1.716,80          |
| 19.12 | 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  | 40  | 37,28  | 48,65  | 1.946,00          |
| 19.13 | 92986  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M  | 20  | 51,83  | 67,64  | 1.352,80          |
| 19.14 | 92988  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M  | 20  | 75,57  | 98,63  | 1.972,60          |
| 19.15 | 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  | 20  | 104,89 | 136,90 | 2.738,00          |
| 19.16 | 92992  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M  | 20  | 135,75 | 177,18 | 3.543,60          |
| 19.17 | 92994  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                         | M  | 20  | 176,70 | 230,62 | 4.612,40          |
| 19.18 | 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  | 40  | 20,89  | 27,26  | 1.090,40          |
| 19.19 | C4558  | SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                                                   | M  | 60  | 9,79   | 12,77  | 766,20            |
| 19.20 | 11753  | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Forneimento e instalação                                                                                                             | M  | 40  | 29,00  | 37,85  | 1.514,00          |
| 19.21 | 11412  | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação                                                                                                            | M  | 40  | 17,63  | 23,01  | 920,40            |
| 19.22 | 4119   | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - Forneimento e instalação                                                                                                             | M  | 40  | 25,02  | 32,65  | 1.306,00          |
| 19.23 | 7138   | ORSE    | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                     | m  | 80  | 13,88  | 18,11  | 1.448,80          |
| 19.24 | 91932  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M  | 20  | 21,73  | 28,36  | 567,20            |
| 19.25 | 98295  | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                             | M  | 60  | 10,69  | 13,95  | 837,00            |
| 19.26 | 91936  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | UN | 4   | 17,38  | 22,68  | 90,72             |
| 19.27 | 91941  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | UN | 8   | 11,53  | 15,04  | 120,32            |
| 19.28 | 91944  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | UN | 8   | 14,30  | 18,66  | 149,28            |
| 19.29 | 10793  | ORSE    | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01                                                                                                                          | un | 20  | 15,37  | 20,06  | 401,20            |
| 19.30 | 12597  | ORSE    | Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fameou similar                                                                                                 | un | 20  | 16,43  | 21,44  | 428,80            |
| 19.31 | 743    | ORSE    | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto                                                                                                                                | un | 10  | 17,66  | 23,04  | 230,40            |
| 19.32 | 777    | ORSE    | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido                                                                                                                               | un | 20  | 12,50  | 16,31  | 326,20            |
| 19.33 | 469    | ORSE    | Chave fusível tripolar 100a - 10000a                                                                                                                                                    | un | 2   | 644,24 | 840,86 | 1.681,72          |

|       |        |        |                                                                                                                                                        |    |    |          |          |          |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|----------|
| 19.34 | 95811  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN | 20 | 15,04    | 19,63    | 392,60   |
| 19.35 | 95808  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN | 20 | 22,95    | 29,95    | 599,00   |
| 19.36 | 95809  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN | 20 | 25,30    | 33,02    | 660,40   |
| 19.37 | 95812  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN | 20 | 17,39    | 22,69    | 453,80   |
| 19.38 | 97559  | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 40 | 13,11    | 17,11    | 684,40   |
| 19.39 | 97562  | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 40 | 10,82    | 14,12    | 564,80   |
| 19.40 | 91890  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 20 | 13,32    | 17,38    | 347,60   |
| 19.41 | 91902  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 20 | 11,03    | 14,39    | 287,80   |
| 19.42 | 91896  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3  | 18,93    | 24,70    | 74,10    |
| 19.43 | 91917  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 2  | 21,02    | 27,43    | 54,86    |
| 19.44 | 93662  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                            | UN | 10 | 56,52    | 73,76    | 737,60   |
| 19.45 | 93665  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                            | UN | 8  | 64,97    | 84,79    | 678,32   |
| 19.46 | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                          | UN | 6  | 11,47    | 14,97    | 89,82    |
| 19.47 | 93657  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                          | UN | 6  | 14,82    | 19,34    | 116,04   |
| 19.48 | 93668  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN | 8  | 68,61    | 89,54    | 716,32   |
| 19.49 | 93669  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN | 10 | 71,41    | 93,20    | 932,00   |
| 19.50 | 93670  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN | 10 | 74,08    | 96,68    | 966,80   |
| 19.51 | 93673  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN | 2  | 93,99    | 122,67   | 245,34   |
| 19.52 | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                          | UN | 2  | 11,47    | 14,97    | 29,94    |
| 19.53 | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                          | UN | 5  | 12,41    | 16,19    | 80,95    |
| 19.54 | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                  | UN | 12 | 14,92    | 19,47    | 233,64   |
| 19.55 | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                  | UN | 12 | 26,96    | 35,18    | 422,16   |
| 19.56 | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                   | UN | 6  | 88,27    | 115,21   | 691,26   |
| 19.57 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                  | UN | 2  | 151,26   | 197,42   | 394,84   |
| 19.58 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                    | UN | 4  | 407,36   | 531,68   | 2.126,72 |
| 19.59 | 101897 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                    | UN | 1  | 970,98   | 1.267,32 | 1.267,32 |
| 19.60 | 9041   | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                         | un | 8  | 88,26    | 115,19   | 921,52   |
| 19.61 | 9969   | ORSE   | Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar                                              | un | 1  | 1.464,36 | 1.911,28 | 1.911,28 |
| 19.62 | 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  | 40 | 19,36    | 25,26    | 1.010,40 |
| 19.63 | 91834  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M  | 60 | 18,07    | 23,58    | 1.414,80 |
| 19.64 | 91869  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M  | 40 | 18,05    | 23,55    | 942,00   |
| 19.65 | 91863  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M  | 40 | 11,43    | 14,91    | 596,40   |
| 19.66 | 91852  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 60 | 8,98     | 11,72    | 703,20   |
| 19.67 | 91862  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M  | 40 | 9,67     | 12,62    | 504,80   |
| 19.68 | 91853  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 60 | 9,55     | 12,46    | 747,60   |
| 19.69 | 91843  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M  | 60 | 6,56     | 8,56     | 513,60   |
| 19.70 | 91833  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M  | 60 | 17,89    | 23,35    | 1.401,00 |
| 19.71 | 91836  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M  | 60 | 20,93    | 27,31    | 1.638,60 |
| 19.72 | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 60 | 9,71     | 12,67    | 760,20   |
| 19.73 | 91857  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M  | 60 | 15,85    | 20,68    | 1.240,80 |
| 19.74 | 91837  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M  | 60 | 24,59    | 32,09    | 1.925,40 |

|        |        |         |                                                                                                                                                                  |    |    |          |          |           |
|--------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-----------|
| 19.75  | 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 | 19,64    | 25,63    | 1.537,80  |
| 19.76  | 93009  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                  | M  | 40 | 27,98    | 36,51    | 1.460,40  |
| 19.77  | 91845  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M  | 60 | 8,26     | 10,78    | 646,80    |
| 19.78  | 101512 | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025            | UN | 1  | 2.907,99 | 3.795,50 | 3.795,50  |
| 19.79  | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                        | UN | 10 | 80,46    | 105,01   | 1.050,10  |
| 19.80  | C4933  | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M                                                                                                                      | UN | 10 | 128,10   | 167,19   | 1.671,90  |
| 19.81  | 91952  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | UN | 20 | 20,11    | 26,24    | 524,80    |
| 19.82  | 91967  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN | 20 | 65,72    | 85,77    | 1.715,40  |
| 19.83  | 91959  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN | 20 | 48,83    | 63,73    | 1.274,60  |
| 19.84  | 91954  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | UN | 20 | 26,97    | 35,20    | 704,00    |
| 19.85  | 92027  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN | 20 | 71,21    | 92,94    | 1.858,80  |
| 19.86  | 91981  | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | UN | 2  | 53,62    | 69,98    | 139,96    |
| 19.87  | 91985  | SINAPI  | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN | 4  | 30,63    | 39,97    | 159,88    |
| 19.88  | 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | UN | 20 | 31,93    | 41,67    | 833,40    |
| 19.89  | 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 | 10 | 54,31    | 70,88    | 708,80    |
| 19.90  | C0389  | SEINFRA | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR                                                                                                 | UN | 12 | 331,36   | 432,49   | 5.189,88  |
| 19.91  | 97610  | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                   | UN | 40 | 13,71    | 17,89    | 715,60    |
| 19.92  | 100903 | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS                                                                 | UN | 40 | 29,64    | 38,68    | 1.547,20  |
| 19.93  | 100902 | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS                                                                  | UN | 40 | 26,41    | 34,47    | 1.378,80  |
| 19.94  | C1765  | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                | UN | 32 | 16,12    | 21,03    | 672,96    |
| 19.95  | C1766  | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                | UN | 32 | 16,65    | 21,73    | 695,36    |
| 19.96  | 105554 | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                    | UN | 20 | 15,98    | 20,85    | 417,00    |
| 19.97  | 12561  | ORSE    | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar                                                                                            | un | 24 | 33,95    | 44,31    | 1.063,44  |
| 19.98  | 605    | ORSE    | Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar). Rev 01_06/2024                                                                             | un | 32 | 40,66    | 53,06    | 1.697,92  |
| 19.99  | 103782 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                          | UN | 40 | 30,03    | 39,19    | 1.567,60  |
| 19.100 | 97607  | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                     | UN | 10 | 87,47    | 114,16   | 1.141,60  |
| 19.101 | 97599  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                          | UN | 20 | 20,26    | 26,44    | 528,80    |
| 19.102 | C4809  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W                             | UN | 6  | 432,87   | 564,98   | 3.389,88  |
| 19.103 | 97605  | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                      | UN | 40 | 68,64    | 89,58    | 3.583,20  |
| 19.104 | C1678  | SEINFRA | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE                                                                                                             | UN | 40 | 54,11    | 70,62    | 2.824,80  |
| 19.105 | 12096  | ORSE    | Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30                                                                                  | un | 10 | 165,71   | 216,28   | 2.162,80  |
| 19.106 | 672    | ORSE    | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada                                                              | un | 12 | 81,79    | 106,75   | 1.281,00  |
| 19.107 | 673    | ORSE    | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada                                                              | un | 12 | 112,73   | 147,13   | 1.765,56  |
| 19.108 | 561    | ORSE    | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronic e lampadas. Rev 03_06/2024                                    | un | 12 | 131,53   | 171,67   | 2.060,04  |
| 19.109 | 101659 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                          | UN | 12 | 632,07   | 824,97   | 9.899,64  |
| 19.110 | 101660 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                          | UN | 24 | 995,72   | 1.299,61 | 31.190,64 |
| 19.111 | 91884  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN | 30 | 11,36    | 14,82    | 444,60    |
| 19.112 | 91885  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN | 4  | 12,95    | 16,90    | 67,60     |
| 19.113 | 91886  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN | 6  | 15,13    | 19,74    | 118,44    |
| 19.114 | 93013  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021          | UN | 50 | 15,04    | 19,63    | 981,50    |
| 19.115 | 93014  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021              | UN | 40 | 18,30    | 23,88    | 955,20    |
| 19.116 | 96988  | SINAPI  | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                   | UN | 8  | 160,29   | 209,21   | 1.673,68  |
| 19.117 | C1947  | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                              | PT | 20 | 264,14   | 344,75   | 6.895,00  |
| 19.118 | 3294   | ORSE    | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento | pt | 20 | 324,79   | 423,91   | 8.478,20  |
| 19.119 | 3398   | ORSE    | Ponto de tomada 2p+tt, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                       | pt | 30 | 285,92   | 373,18   | 11.195,40 |
| 19.120 | C4962  | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG                                                                           | UN | 6  | 1.393,10 | 1.818,27 | 10.909,62 |

|        |        |         |                                                                                                                                                                                                                       |     |     |           |           |                   |
|--------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-------------------|
| 19.121 | 100619 | SINAPI  | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                                                                                       | UN  | 4   | 606,88    | 792,09    | 3.168,36          |
| 19.122 | 9601   | ORSE    | Poste aço galv.cônico ornamental,modelo ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante de 2,50m, c/suporte p/2 luminarias, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar | un  | 2   | 8.878,14  | 11.587,74 | 23.175,48         |
| 19.123 | 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                             | UN  | 6   | 602,39    | 786,23    | 4.717,38          |
| 19.124 | 101879 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                             | UN  | 6   | 629,14    | 821,15    | 4.926,90          |
| 19.125 | 101881 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                             | UN  | 4   | 1.016,35  | 1.326,54  | 5.306,16          |
| 19.126 | 101877 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                      | UN  | 6   | 85,02     | 110,96    | 665,76            |
| 19.127 | 101875 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                             | UN  | 6   | 445,70    | 581,72    | 3.490,32          |
| 19.128 | 101876 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                      | UN  | 6   | 118,64    | 154,84    | 929,04            |
| 19.129 | 97359  | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                            | UN  | 2   | 4.087,24  | 5.334,66  | 10.669,32         |
| 19.130 | 611    | ORSE    | Refletor para lampada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada - Rev 02_06/2024                                                                                | un  | 10  | 198,38    | 258,92    | 2.589,20          |
| 19.131 | 555    | ORSE    | Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 20 w                                                                                                                                                             | un  | 32  | 33,47     | 43,68     | 1.397,76          |
| 19.132 | 101632 | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                                                                   | UN  | 12  | 28,15     | 36,74     | 440,88            |
| 19.133 | 11963  | ORSE    | Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada                                                                                                                                                   | und | 6   | 1.407,04  | 1.836,46  | 11.018,76         |
| 19.134 | C4939  | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                     | UN  | 1   | 34.513,73 | 45.047,32 | 45.047,32         |
| 19.135 | 7922   | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação                                                                                                                                                | un  | 20  | 3,87      | 5,05      | 101,00            |
| 19.136 | 7923   | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação                                                                                                                                                | un  | 12  | 6,35      | 8,28      | 99,36             |
| 19.137 | 7924   | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação                                                                                                                                                | un  | 12  | 9,32      | 12,16     | 145,92            |
| 19.138 | 7931   | ORSE    | Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação                                                                                                                                               | un  | 12  | 23,48     | 30,64     | 367,68            |
| 19.139 | 91993  | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | UN  | 40  | 50,11     | 65,40     | 2.616,00          |
| 19.140 | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | UN  | 20  | 37,46     | 48,89     | 977,80            |
| 19.141 | 92000  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | UN  | 40  | 33,56     | 43,80     | 1.752,00          |
| 19.142 | 92008  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | UN  | 60  | 52,05     | 67,93     | 4.075,80          |
| 19.143 | 91992  | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | UN  | 20  | 47,54     | 62,04     | 1.240,80          |
| 19.144 | 92009  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | UN  | 20  | 57,19     | 74,64     | 1.492,80          |
| 19.145 | 98308  | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                     | UN  | 20  | 43,67     | 56,99     | 1.139,80          |
| 19.146 | C2482  | SEINFRA | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V                                                                                                                                                                  | UN  | 12  | 70,48     | 91,99     | 1.103,88          |
| 19.147 | C2485  | SEINFRA | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"                                                                                                                                                                                     | UN  | 12  | 33,55     | 43,78     | 525,36            |
| 19.148 | C2492  | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"                                                                                                                                                                              | UN  | 12  | 29,73     | 38,80     | 465,60            |
| 19.149 | C2494  | SEINFRA | TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)                                                                                                                                                                                    | UN  | 24  | 85,79     | 111,97    | 2.687,28          |
| 19.150 | 12156  | ORSE    | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"                                                                                                                                        | un  | 40  | 41,53     | 54,20     | 2.168,00          |
| 19.151 | 102137 | SINAPI  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                                                                                                           | UN  | 8   | 123,65    | 161,38    | 1.291,04          |
| 19.152 | C1477  | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR                                                                                                                                                                       | UN  | 12  | 257,06    | 335,51    | 4.026,12          |
| 19.153 | 819    | ORSE    | Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás                                                                                                                                                   | un  | 12  | 202,21    | 263,92    | 3.167,04          |
| 19.154 | 96974  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                     | M   | 40  | 110,89    | 144,73    | 5.789,20          |
| 19.155 | C4208  | SEINFRA | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                                      | UN  | 4   | 3.281,41  | 4.282,89  | 17.131,56         |
| 19.156 | C1949  | SEINFRA | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                     | PT  | 20  | 207,56    | 270,90    | 5.418,00          |
| 19.157 | C4533  | SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                                                                                | M   | 200 | 13,85     | 18,07     | 3.614,00          |
| 19.158 | C4794  | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)                                                                                                                    | UN  | 24  | 57,73     | 75,34     | 1.808,16          |
| 19.159 | C4921  | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)                                                                                                                      | UN  | 24  | 45,64     | 59,56     | 1.429,44          |
| 19.160 | C4762  | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                          | UN  | 12  | 8,84      | 11,53     | 138,36            |
| 19.161 | C4761  | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                                                                          | UN  | 12  | 11,17     | 14,57     | 174,84            |
| 19.162 | C4931  | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")                                                                                    | UN  | 12  | 110,80    | 144,61    | 1.735,32          |
| 19.163 | C0672  | SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"                                                                                                                                                                            | M   | 42  | 10,81     | 14,10     | 592,20            |
| 19.164 | C0671  | SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"                                                                                                                                                                           | M   | 42  | 81,72     | 106,66    | 4.479,72          |
| 19.165 | 10268  | ORSE    | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02                                                                                                                                                       | un  | 20  | 40,87     | 53,34     | 1.066,80          |
| 19.166 | 795    | ORSE    | Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente                                                                                                                                                                    | un  | 10  | 65,65     | 85,68     | 856,80            |
| 19.167 | 7817   | ORSE    | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar                                                                                                                                    | un  | 20  | 77,30     | 100,89    | 2.017,80          |
| 19.168 | 8690   | ORSE    | Cabo de fibra ótica de 6 vias                                                                                                                                                                                         | m   | 20  | 20,57     | 26,84     | 536,80            |
| 19.169 | 98301  | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                           | UN  | 8   | 551,46    | 719,76    | 5.758,08          |
| 19.170 | C3770  | SEINFRA | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                                                                                                                                                       | UN  | 12  | 18,78     | 24,51     | 294,12            |
| 19.171 | C3764  | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                                                                                                   | UN  | 4   | 2.366,00  | 3.088,10  | 12.352,40         |
| 19.172 | C3763  | SEINFRA | RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                                                                                                   | UN  | 4   | 2.493,84  | 3.254,95  | 13.019,80         |
| 19.173 | 96973  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                     | M   | 100 | 84,14     | 109,81    | 10.981,00         |
| 19.174 | 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                    | UN  | 80  | 46,42     | 60,58     | 4.846,40          |
| 19.175 | C3909  | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                                                                                      | UN  | 80  | 39,72     | 51,84     | 4.147,20          |
| 20     |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                           |     |     |           |           | <b>163.695,85</b> |
| 20.1   | 94715  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                          | UN  | 4   | 330,20    | 430,97    | 1.723,88          |
| 20.2   | 94783  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                               | UN  | 6   | 20,03     | 26,14     | 156,84            |



|       |        |         |                                                                                                                                                                         |    |    |          |          |           |
|-------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-----------|
| 20.3  | 89376  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN | 6  | 5,80     | 7,57     | 45,42     |
| 20.4  | 89429  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN | 6  | 6,26     | 8,17     | 49,02     |
| 20.5  | 89553  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 6  | 6,08     | 7,93     | 47,58     |
| 20.6  | 89596  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 6  | 11,16    | 14,56    | 87,36     |
| 20.7  | 89383  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN | 6  | 6,76     | 8,82     | 52,92     |
| 20.8  | 102622 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                           | UN | 2  | 679,63   | 887,05   | 1.774,10  |
| 20.9  | 102623 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                          | UN | 2  | 958,74   | 1.251,34 | 2.502,68  |
| 20.10 | 102606 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                         | UN | 2  | 529,60   | 691,23   | 1.382,46  |
| 20.11 | 98102  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                               | UN | 6  | 183,54   | 239,55   | 1.437,30  |
| 20.12 | 98107  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020        | UN | 6  | 291,11   | 379,95   | 2.279,70  |
| 20.13 | 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 | 6  | 45,88    | 59,88    | 359,28    |
| 20.14 | 89708  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 6  | 95,45    | 124,58   | 747,48    |
| 20.15 | C4923  | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                           | UN | 6  | 38,74    | 50,56    | 303,36    |
| 20.16 | 89491  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                | UN | 6  | 92,91    | 121,26   | 727,56    |
| 20.17 | 4282   | ORSE    | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar                                                                           | un | 6  | 58,98    | 76,98    | 461,88    |
| 20.18 | 8075   | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m                                                                         | un | 4  | 147,99   | 193,15   | 772,60    |
| 20.19 | 101802 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020              | UN | 2  | 1.847,61 | 2.411,50 | 4.823,00  |
| 20.20 | 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 | 10 | 20,78    | 27,12    | 271,20    |
| 20.21 | C0678  | SEINFRA | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.                                                                                                                 | UN | 10 | 17,48    | 22,81    | 228,10    |
| 20.22 | 89365  | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 20 | 11,60    | 15,14    | 302,80    |
| 20.23 | 89411  | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | UN | 20 | 10,80    | 14,09    | 281,80    |
| 20.24 | 89490  | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN | 20 | 7,53     | 9,82     | 196,40    |
| 20.25 | 89364  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 10 | 12,21    | 15,93    | 159,30    |
| 20.26 | 89728  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 10 | 13,75    | 17,94    | 179,40    |
| 20.27 | 89748  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 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 | 10 | 46,32    | 60,45    | 604,50    |
| 20.28 | 89410  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | UN | 8  | 11,41    | 14,89    | 119,12    |
| 20.29 | C4162  | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                                                                                                                              | UN | 2  | 3.230,76 | 4.216,78 | 8.433,56  |
| 20.30 | C2832  | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                  | UN | 2  | 4.496,04 | 5.868,23 | 11.736,46 |
| 20.31 | 89363  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN | 8  | 10,49    | 13,69    | 109,52    |
| 20.32 | 92383  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026        | UN | 8  | 64,22    | 83,81    | 670,48    |
| 20.33 | 92385  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026        | UN | 8  | 74,72    | 97,52    | 780,16    |
| 20.34 | 92350  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                     | UN | 8  | 100,21   | 130,79   | 1.046,32  |
| 20.35 | 89409  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN | 8  | 9,69     | 12,64    | 101,12    |
| 20.36 | 89485  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | UN | 8  | 6,42     | 8,37     | 66,96     |
| 20.37 | 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 | 8  | 13,77    | 17,97    | 143,76    |
| 20.38 | 89362  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN | 8  | 9,59     | 12,51    | 100,08    |
| 20.39 | 89366  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 8  | 17,42    | 22,73    | 181,84    |
| 20.40 | 89358  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN | 8  | 8,05     | 10,50    | 84,00     |
| 20.41 | 89367  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN | 8  | 13,44    | 17,54    | 140,32    |
| 20.42 | 89501  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | UN | 8  | 15,15    | 19,77    | 158,16    |
| 20.43 | 89522  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                     | UN | 8  | 32,38    | 42,26    | 338,08    |
| 20.44 | 89529  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                    | UN | 8  | 40,23    | 52,50    | 420,00    |



|       |       |         |                                                                                                                                                                    |    |    |        |        |          |
|-------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|
| 20.45 | 89746 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8  | 30,82  | 40,22  | 321,76   |
| 20.46 | 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 | 8  | 10,82  | 14,12  | 112,96   |
| 20.47 | 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 | 8  | 29,91  | 39,03  | 312,24   |
| 20.48 | 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 | 8  | 16,08  | 20,98  | 167,84   |
| 20.49 | 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 | 8  | 10,57  | 13,79  | 110,32   |
| 20.50 | 9761  | ORSE    | Joelho 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm                                                                                                                     | un | 8  | 21,03  | 27,44  | 219,52   |
| 20.51 | 10318 | ORSE    | Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário                                                                                                    | un | 8  | 17,38  | 22,68  | 181,44   |
| 20.52 | 89531 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                               | UN | 8  | 41,35  | 53,97  | 431,76   |
| 20.53 | 89569 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                           | UN | 10 | 100,84 | 131,61 | 1.316,10 |
| 20.54 | 89861 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 20 | 61,51  | 80,28  | 1.605,60 |
| 20.55 | 89685 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN | 20 | 65,83  | 85,92  | 1.718,40 |
| 20.56 | 89561 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                 | UN | 20 | 15,53  | 20,26  | 405,20   |
| 20.57 | 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 | 10 | 96,20  | 125,56 | 1.255,60 |
| 20.58 | 1569  | ORSE    | Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                   | un | 20 | 48,75  | 63,62  | 1.272,40 |
| 20.59 | 1716  | ORSE    | Limpeza de fossa acima de 5m3                                                                                                                                      | m³ | 30 | 50,00  | 65,26  | 1.957,80 |
| 20.60 | 89374 | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 20 | 10,85  | 14,16  | 283,20   |
| 20.61 | 89379 | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 20 | 20,57  | 26,84  | 536,80   |
| 20.62 | 89380 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 8  | 10,55  | 13,76  | 110,08   |
| 20.63 | 89579 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 8  | 12,62  | 16,47  | 131,76   |
| 20.64 | 89424 | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | UN | 8  | 6,66   | 8,69   | 69,52    |
| 20.65 | 89425 | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 8  | 20,03  | 26,14  | 209,12   |
| 20.66 | 89426 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 8  | 9,95   | 12,98  | 103,84   |
| 20.67 | 89372 | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UN | 8  | 17,51  | 22,85  | 182,80   |
| 20.68 | 89373 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 12 | 7,36   | 9,60   | 115,20   |
| 20.69 | 89378 | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | UN | 12 | 7,20   | 9,39   | 112,68   |
| 20.70 | 89427 | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 12 | 12,85  | 16,77  | 201,24   |
| 20.71 | 89385 | SINAPI  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 12 | 7,49   | 9,77   | 117,24   |
| 20.72 | 89419 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 12 | 6,86   | 8,95   | 107,40   |
| 20.73 | C1694 | SEINFRA | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")                                                                                                                          | UN | 8  | 96,74  | 126,26 | 1.010,08 |
| 20.74 | 97974 | SINAPI  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                     | UN | 1  | 576,12 | 751,95 | 751,95   |
| 20.75 | 89796 | SINAPI  | TE, 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 | 20 | 47,14  | 61,52  | 1.230,40 |
| 20.76 | 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 | 20 | 15,38  | 20,07  | 401,40   |
| 20.77 | 89395 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 16 | 13,30  | 17,35  | 277,60   |
| 20.78 | 89443 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN | 16 | 17,57  | 22,93  | 366,88   |
| 20.79 | 89625 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 16 | 24,18  | 31,55  | 504,80   |
| 20.80 | 90374 | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN | 16 | 23,71  | 30,94  | 495,04   |
| 20.81 | 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 | 20 | 26,19  | 34,18  | 683,60   |
| 20.82 | 89693 | SINAPI  | TÊ, 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 | 8  | 84,82  | 110,70 | 885,60   |
| 20.83 | 92638 | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                | UN | 10 | 148,49 | 193,80 | 1.938,00 |

|        |        |         |                                                                                                                                                                           |    |     |          |          |           |
|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|-----------|
| 20.84  | 92639  | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                       | UN | 10  | 184,42   | 240,70   | 2.407,00  |
| 20.85  | 92356  | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                    | UN | 10  | 130,67   | 170,55   | 1.705,50  |
| 20.86  | 89451  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | M  | 80  | 53,70    | 70,08    | 5.606,40  |
| 20.87  | 96732  | SINAPI  | TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                        | M  | 60  | 114,25   | 149,11   | 8.946,60  |
| 20.88  | 89355  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M  | 100 | 20,85    | 27,21    | 2.721,00  |
| 20.89  | 89356  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M  | 100 | 24,01    | 31,33    | 3.133,00  |
| 20.90  | 89403  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 100 | 20,34    | 26,54    | 2.654,00  |
| 20.91  | 89402  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 100 | 12,96    | 16,91    | 1.691,00  |
| 20.92  | 90745  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021                       | M  | 100 | 10,38    | 13,54    | 1.354,00  |
| 20.93  | 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  | 100 | 28,16    | 36,75    | 3.675,00  |
| 20.94  | 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  | 100 | 39,21    | 51,17    | 5.117,00  |
| 20.95  | 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  | 200 | 22,03    | 28,75    | 5.750,00  |
| 20.96  | 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  | 100 | 35,17    | 45,90    | 4.590,00  |
| 20.97  | 92342  | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                       | M  | 40  | 126,89   | 165,61   | 6.624,40  |
| 20.98  | C2546  | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                 | M  | 48  | 116,64   | 152,23   | 7.307,04  |
| 20.99  | C2547  | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")                                                                                                                  | M  | 48  | 130,75   | 170,65   | 8.191,20  |
| 20.100 | C2552  | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")                                                                                                                      | M  | 48  | 170,60   | 222,66   | 10.687,68 |
| 20.101 | 98099  | SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020        | UN | 2   | 4.877,42 | 6.366,00 | 12.732,00 |
| 21     |        |         | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                         |    |     |          |          | 59.440,18 |
| 21.1   | 7861   | ORSE    | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio                                                                                                         | un | 6   | 160,01   | 208,84   | 1.253,04  |
| 21.2   | 11820  | ORSE    | Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes                       | un | 2   | 6.932,73 | 9.048,59 | 18.097,18 |
| 21.3   | 11980  | ORSE    | Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar                                                                                                         | un | 2   | 1.163,67 | 1.518,82 | 3.037,64  |
| 21.4   | 101906 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                              | UN | 10  | 797,88   | 1.041,39 | 10.413,90 |
| 21.5   | 101907 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                              | UN | 10  | 862,50   | 1.125,73 | 11.257,30 |
| 21.6   | 101908 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                              | UN | 10  | 259,42   | 338,59   | 3.385,90  |
| 21.7   | 101909 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                              | UN | 10  | 302,50   | 394,82   | 3.948,20  |
| 21.8   | 101905 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                 | UN | 10  | 267,50   | 349,14   | 3.491,40  |
| 21.9   | 97599  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                   | UN | 30  | 20,26    | 26,44    | 793,20    |
| 21.10  | 12884  | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                          | un | 12  | 24,07    | 31,41    | 376,92    |
| 21.11  | C4649  | SEINFRA | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                 | UN | 50  | 51,88    | 67,71    | 3.385,50  |
| 22     |        |         | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                   |    |     |          |          | 31.545,06 |
| 22.1   | 97329  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                             | M  | 20  | 70,38    | 91,85    | 1.837,00  |
| 22.2   | 97327  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                             | M  | 20  | 33,26    | 43,41    | 868,20    |
| 22.3   | 97328  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                             | M  | 30  | 54,04    | 70,53    | 2.115,90  |
| 22.4   | 97330  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                             | M  | 50  | 86,73    | 113,19   | 5.659,50  |
| 22.5   | 9826   | ORSE    | Fornecimento de tubo esponjoso d=1"                                                                                                                                       | m  | 50  | 4,44     | 5,79     | 289,50    |
| 22.6   | 9837   | ORSE    | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"                                                                                                                        | m  | 50  | 7,06     | 9,21     | 460,50    |
| 22.7   | 9838   | ORSE    | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"                                                                                                                        | m  | 50  | 7,86     | 10,25    | 512,50    |
| 22.8   | 11506  | ORSE    | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"                                                                                                                        | m  | 50  | 6,63     | 8,65     | 432,50    |
| 22.9   | 11507  | ORSE    | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"                                                                                                                        | m  | 50  | 7,09     | 9,25     | 462,50    |
| 22.10  | 11508  | ORSE    | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"                                                                                                                        | m  | 50  | 7,15     | 9,33     | 466,50    |
| 22.11  | 3293   | ORSE    | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento             | pt | 6   | 355,33   | 463,77   | 2.782,62  |
| 22.12  | 13910  | ORSE    | Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m | un | 6   | 891,94   | 1.164,16 | 6.984,96  |
| 22.13  | 13911  | ORSE    | Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m | un | 6   | 1.107,48 | 1.445,48 | 8.672,88  |
| 23     |        |         | INSTALAÇÃO DE GÁS                                                                                                                                                         |    |     |          |          | 18.615,56 |
| 23.1   | 9848   | ORSE    | Regulador de gás RP-21 com manômetro                                                                                                                                      | un | 16  | 407,32   | 531,63   | 8.506,08  |
| 23.2   | 95250  | SINAPI  | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                     | UN | 16  | 104,19   | 135,98   | 2.175,68  |
| 23.3   | 92692  | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN | 8   | 13,66    | 17,82    | 142,56    |

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |          |          |                   |
|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-------------------|
| 23.4  | 92694  | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                               | UN | 8  | 21,56    | 28,14    | 225,12            |
| 23.5  | 93077  | SINAPI  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                   | UN | 8  | 36,09    | 47,10    | 376,80            |
| 23.6  | 1414   | ORSE    | Tê de cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")                                                                                                                                                                                  | un | 8  | 24,72    | 32,26    | 258,08            |
| 23.7  | C1691  | SEINFRA | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm                                                                                                                                                                                              | UN | 8  | 19,20    | 25,05    | 200,40            |
| 23.8  | 885    | ORSE    | Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580                                                                                                                                   | m  | 24 | 37,17    | 48,51    | 1.164,24          |
| 23.9  | 92905  | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                               | UN | 16 | 44,66    | 58,29    | 932,64            |
| 23.10 | 10339  | ORSE    | Registro de fecho rápido 1/2" NPT                                                                                                                                                                                                           | un | 12 | 23,00    | 30,01    | 360,12            |
| 23.11 | 101917 | SINAPI  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                                                    | UN | 16 | 181,50   | 236,89   | 3.790,24          |
| 23.12 | C1826  | SEINFRA | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"x1/2") À 25X20mm (1"x3/4")                                                                                                                                                                  | UN | 20 | 18,53    | 24,18    | 483,60            |
| 24    |        |         | <b>LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                |    |    |          |          | <b>156.367,28</b> |
| 24.1  | 100849 | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                      | UN | 12 | 44,56    | 58,15    | 697,80            |
| 24.2  | 9757   | ORSE    | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira                                                                                   | un | 1  | 4.125,37 | 5.384,43 | 5.384,43          |
| 24.3  | 86889  | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                              | UN | 2  | 819,39   | 1.069,46 | 2.138,92          |
| 24.4  | 86895  | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                   | UN | 2  | 358,57   | 468,00   | 936,00            |
| 24.5  | 13110  | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                               | un | 6  | 114,69   | 149,69   | 898,14            |
| 24.6  | 100863 | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                              | UN | 6  | 429,31   | 560,33   | 3.361,98          |
| 24.7  | 100864 | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                              | UN | 6  | 463,29   | 604,68   | 3.628,08          |
| 24.8  | 100866 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                        | UN | 6  | 234,08   | 305,52   | 1.833,12          |
| 24.9  | 100867 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                        | UN | 6  | 245,29   | 320,15   | 1.920,90          |
| 24.10 | 102113 | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                                                                                                   | UN | 1  | 1.992,14 | 2.600,14 | 2.600,14          |
| 24.11 | C0600  | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                                                                                                                                                                                                      | UN | 12 | 179,75   | 234,60   | 2.815,20          |
| 24.12 | 2022   | ORSE    | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc                                                                                                                                                      | un | 6  | 72,54    | 94,67    | 568,02            |
| 24.13 | 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                  | UN | 6  | 152,91   | 199,57   | 1.197,42          |
| 24.14 | C3513  | SEINFRA | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UN | 4  | 105,49   | 137,68   | 550,72            |
| 24.15 | 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                      | UN | 6  | 165,88   | 216,50   | 1.299,00          |
| 24.16 | 100852 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                       | UN | 2  | 183,64   | 239,68   | 479,36            |
| 24.17 | 86936  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                       | UN | 4  | 485,28   | 633,38   | 2.533,52          |
| 24.18 | 86884  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                     | UN | 8  | 10,47    | 13,66    | 109,28            |
| 24.19 | 86885  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                     | UN | 8  | 11,77    | 15,36    | 122,88            |
| 24.20 | 12070  | ORSE    | Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado                                                                                                                                                                        | un | 4  | 117,44   | 153,28   | 613,12            |
| 24.21 | C4835  | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                       | m² | 12 | 524,98   | 685,20   | 8.222,40          |
| 24.22 | 95546  | SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                      | UN | 12 | 256,30   | 334,52   | 4.014,24          |
| 24.23 | 86904  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                        | UN | 12 | 162,01   | 211,45   | 2.537,40          |
| 24.24 | 86903  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                        | UN | 6  | 379,68   | 495,55   | 2.973,30          |
| 24.25 | 86943  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6  | 265,63   | 346,70   | 2.080,20          |
| 24.26 | 100858 | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                            | UN | 6  | 869,16   | 1.134,42 | 6.806,52          |
| 24.27 | 100859 | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                          | UN | 6  | 1.184,44 | 1.545,93 | 9.275,58          |
| 24.28 | 2097   | ORSE    | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03                                                                                       | un | 4  | 1.004,03 | 1.310,45 | 5.241,80          |
| 24.29 | 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                 | UN | 10 | 81,77    | 106,72   | 1.067,20          |
| 24.30 | 95542  | SINAPI  | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                               | UN | 12 | 65,64    | 85,67    | 1.028,04          |
| 24.31 | 95543  | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                | UN | 12 | 108,18   | 141,19   | 1.694,28          |
| 24.32 | C4825  | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                                                                                                                                                                                                        | UN | 20 | 66,33    | 86,57    | 1.731,40          |
| 24.33 | 89710  | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                      | UN | 20 | 17,21    | 22,46    | 449,20            |
| 24.34 | 89495  | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                           | UN | 10 | 16,70    | 21,79    | 217,90            |
| 24.35 | 89353  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                     | UN | 6  | 49,27    | 64,30    | 385,80            |
| 24.36 | 89986  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                  | UN | 6  | 103,52   | 135,11   | 810,66            |
| 24.37 | 89987  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                  | UN | 4  | 117,53   | 153,40   | 613,60            |
| 24.38 | 94792  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                    | UN | 4  | 143,34   | 187,08   | 748,32            |
| 24.39 | 94489  | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                            | UN | 4  | 34,26    | 44,71    | 178,84            |

|         |           |         |                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |           |           |            |
|---------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----------|------------|
| 24.40   | 89985     | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | UN | 4   | 111,48    | 145,50    | 582,00     |
| 24.41   | 89984     | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | UN | 4   | 106,28    | 138,71    | 554,84     |
| 24.42   | 10339     | ORSE    | Registro de fecho rápido 1/2" NPT                                                                                                                                                                                                 | un | 8   | 23,00     | 30,01     | 240,08     |
| 24.43   | 95545     | SINAPI  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                               | UN | 12  | 80,05     | 104,48    | 1.253,76   |
| 24.44   | 86883     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                 | UN | 10  | 11,24     | 14,67     | 146,70     |
| 24.45   | 86881     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                        | UN | 8   | 234,68    | 306,30    | 2.450,40   |
| 24.46   | 86882     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                         | UN | 20  | 20,99     | 27,39     | 547,80     |
| 24.47   | 13431     | ORSE    | Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive Flange de 60mm x 2", fortlev ou similar                                                                                                          | un | 1   | 11.378,30 | 14.850,95 | 14.850,95  |
| 24.48   | 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 | 8   | 11,98     | 15,63     | 125,04     |
| 24.49   | 1996      | ORSE    | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm                                                                                                                                                                                           | m² | 10  | 766,61    | 1.000,57  | 10.005,70  |
| 24.50   | 3688      | ORSE    | Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar                                                                                                                                                                        | un | 20  | 24,12     | 31,48     | 629,60     |
| 24.51   | 86906     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                    | UN | 20  | 73,22     | 95,56     | 1.911,20   |
| 24.52   | 86915     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                      | UN | 16  | 139,95    | 182,66    | 2.922,56   |
| 24.53   | 94796     | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                        | UN | 8   | 43,97     | 57,38     | 459,04     |
| 24.54   | 94797     | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | UN | 8   | 90,34     | 117,91    | 943,28     |
| 24.55   | 94795     | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                        | UN | 8   | 38,13     | 49,76     | 398,08     |
| 24.56   | 86914     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                   | UN | 6   | 96,93     | 126,51    | 759,06     |
| 24.57   | 3696      | ORSE    | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar                                                                                                                               | un | 20  | 149,68    | 195,36    | 3.907,20   |
| 24.58   | 86909     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                      | UN | 12  | 127,74    | 166,72    | 2.000,64   |
| 24.59   | 86910     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                   | UN | 10  | 125,56    | 163,88    | 1.638,80   |
| 24.60   | 11232     | ORSE    | Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa                                                                                                                                                                    | un | 10  | 172,94    | 225,72    | 2.257,20   |
| 24.61   | 99635     | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                    | UN | 12  | 470,05    | 613,50    | 7.362,00   |
| 24.62   | 86878     | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                          | UN | 12  | 82,83     | 108,10    | 1.297,20   |
| 24.63   | 95248     | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                           | UN | 12  | 65,69     | 85,73     | 1.028,76   |
| 24.64   | 86932     | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                    | UN | 4   | 618,65    | 807,46    | 3.229,84   |
| 24.65   | 86888     | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                           | UN | 4   | 557,00    | 726,99    | 2.907,96   |
| 24.66   | 95469     | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS                                                                                                                           | UN | 4   | 348,35    | 454,66    | 1.818,64   |
| 24.67   | 100848    | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS                                                                                                                     | UN | 4   | 652,17    | 851,21    | 3.404,84   |
| 24.68   | 86931     | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                 | UN | 4   | 568,77    | 742,35    | 2.969,40   |
| 25      |           |         | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                     |    |     |           |           | 177.121,24 |
| 25.1    |           |         | LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE POÇOS                                                                                                                                                                                                     |    |     |           |           | 116.297,35 |
| 25.1.1  | 70.01.30U | COMPESA | LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR                                                                                                        | H  | 90  | 424,90    | 554,57    | 49.911,30  |
| 25.1.2  | 70.01.33U | COMPESA | DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE CÁLCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR                                                                                                                 | UN | 20  | 1.538,94  | 2.008,62  | 40.172,40  |
| 25.1.3  | 6282      | ORSE    | Tampa de Poço Galvanizada DN 6"                                                                                                                                                                                                   | un | 20  | 107,28    | 140,02    | 2.800,40   |
| 25.1.4  | 9850      | SINAPI  | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M                                                                                                                                          | M  | 60  | 115,50    | 128,32    | 7.699,20   |
| 25.1.5  | 36375     | SINAPI  | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                               | M  | 200 | 28,80     | 31,99     | 6.398,00   |
| 25.1.6  | 3939      | SINAPI  | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                                                                                               | UN | 4   | 21,78     | 24,19     | 96,76      |
| 25.1.7  | 39127     | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                                             | UN | 4   | 2,62      | 2,91      | 11,64      |
| 25.1.8  | 10409     | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                               | UN | 2   | 363,08    | 403,38    | 806,76     |
| 25.1.9  | 769       | ORSE    | Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória                                                                                                                                                       | m  | 2   | 60,40     | 78,83     | 157,66     |
| 25.1.10 | 3850      | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                              | UN | 2   | 14,19     | 15,76     | 31,52      |
| 25.1.11 | 36375     | SINAPI  | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                               | M  | 100 | 28,80     | 31,99     | 3.199,00   |
| 25.1.12 | 90091     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 25  | 6,34      | 8,27      | 206,75     |
| 25.1.13 | 97121     | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                                  | M  | 100 | 2,81      | 3,66      | 366,00     |
| 25.1.14 | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                       | m³ | 25  | 26,79     | 34,96     | 874,00     |
| 25.1.15 | 89596     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                             | UN | 2   | 11,16     | 14,56     | 29,12      |
| 25.1.16 | 1789      | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"                                                                                                                                                               | UN | 4   | 75,35     | 83,71     | 334,84     |
| 25.1.17 | 3939      | SINAPI  | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                                                                                               | UN | 2   | 21,78     | 24,19     | 48,38      |
| 25.1.18 | 4209      | SINAPI  | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                                                                                              | UN | 2   | 21,46     | 23,84     | 47,68      |
| 25.1.19 | 99        | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                           | UN | 2   | 30,44     | 33,81     | 67,62      |
| 25.1.20 | 7697      | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                             | M  | 10  | 54,28     | 60,30     | 603,00     |
| 25.1.21 | 6297      | SINAPI  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"                                                                                                                                                                                                | UN | 2   | 39,76     | 44,17     | 88,34      |

|         |        |         |                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |          |          |           |
|---------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|-----------|
| 25.1.22 | 6010   | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"                                                                                                                                                                             | UN | 2     | 118,44   | 131,58   | 263,16    |
| 25.1.23 | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                              | m³ | 2     | 88,84    | 115,95   | 231,90    |
| 25.1.24 | 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                       | m³ | 2     | 26,79    | 34,96    | 69,92     |
| 25.1.25 | C0653  | SEINFRA | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm                                                                                                                                                           | UN | 2     | 682,66   | 891,00   | 1.782,00  |
| 25.2    |        |         | CAIXA D'ÁGUA EM EM POLIETILENO CAP.10 M³, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                                                                                        |    |       |          |          | 36.585,39 |
| 25.2.1  | 103184 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                                               | m³ | 2,4   | 767,08   | 1.001,19 | 2.402,86  |
| 25.2.2  | 103184 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                                               | m³ | 2,8   | 767,08   | 1.001,19 | 2.803,33  |
| 25.2.3  | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                              | m³ | 1,22  | 88,84    | 115,95   | 141,46    |
| 25.2.4  | 92264  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                       | m² | 8,4   | 248,92   | 324,89   | 2.729,08  |
| 25.2.5  | 96529  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                                                                                                                    | m² | 2,7   | 273,84   | 357,41   | 965,01    |
| 25.2.6  | 101964 | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                                                       | m² | 19,24 | 175,24   | 228,72   | 4.400,57  |
| 25.2.7  | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H  | 76    | 27,82    | 36,31    | 2.759,56  |
| 25.2.8  | 88242  | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H  | 110   | 22,89    | 29,87    | 3.285,70  |
| 25.2.9  | 88245  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | H  | 64    | 27,63    | 36,06    | 2.307,84  |
| 25.2.10 | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H  | 15,4  | 22,33    | 29,14    | 448,76    |
| 25.2.11 | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | 15,4  | 27,15    | 35,43    | 545,62    |
| 25.2.12 | 67     | SINAPI  | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                                                   | UN | 2     | 18,87    | 20,96    | 41,92     |
| 25.2.13 | 119    | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                                                                                                                                                                      | UN | 1     | 9,59     | 10,65    | 10,65     |
| 25.2.14 | 3146   | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                            | UN | 2     | 5,26     | 5,84     | 11,68     |
| 25.2.15 | 3536   | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                         | UN | 2     | 2,81     | 3,12     | 6,24      |
| 25.2.16 | 7140   | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                                                              | UN | 2     | 4,38     | 4,86     | 9,72      |
| 25.2.17 | 9868   | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                | M  | 3     | 4,82     | 5,35     | 16,05     |
| 25.2.18 | 9869   | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                | M  | 4     | 10,40    | 11,55    | 46,20     |
| 25.2.19 | 11675  | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                  | UN | 2     | 45,37    | 50,40    | 100,80    |
| 25.2.20 | 11829  | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                                                                                                 | UN | 2     | 31,91    | 35,45    | 70,90     |
| 25.2.21 | 37106  | SINAPI  | CAIXA D                                                                                                                                                                                                                           | UN | 2     | 6.067,26 | 6.740,72 | 13.481,44 |
| 25.3    |        |         | REDE DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                                              |    |       |          |          | 24.238,50 |
| 25.3.1  | 36084  | SINAPI  | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                               | M  | 600   | 23,34    | 25,93    | 15.558,00 |
| 25.3.2  | 90091  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 150   | 6,34     | 8,27     | 1.240,50  |
| 25.3.3  | 97121  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                                  | M  | 600   | 2,81     | 3,66     | 2.196,00  |
| 25.3.4  | 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                       | m³ | 150   | 26,79    | 34,96    | 5.244,00  |
| 26      |        |         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                        |    |       |          |          | 30.609,76 |
| 26.1    | 98504  | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                                   | m² | 100   | 16,59    | 21,65    | 2.165,00  |
| 26.2    | C4849  | SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                                                       | m² | 50    | 169,73   | 221,53   | 11.076,50 |
| 26.3    | 11119  | ORSE    | Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio                                                                                                                                                  | un | 80    | 18,32    | 23,91    | 1.912,80  |
| 26.4    | 11205  | ORSE    | Planta - Evólculo (elvolvulus glomeratus), fornecimento e plantio                                                                                                                                                                 | un | 40    | 89,08    | 116,26   | 4.650,40  |
| 26.5    | 2404   | ORSE    | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada                                                                                                                                                                                         | un | 28    | 45,72    | 59,67    | 1.670,76  |
| 26.6    | C3283  | SEINFRA | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)                                                                                                                                                                                | m³ | 40    | 4,31     | 5,62     | 224,80    |
| 26.7    | 8464   | ORSE    | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                                                                                               | un | 10    | 682,62   | 890,95   | 8.909,50  |
| 27      |        |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |          | 56.594,10 |
| 27.1    | C0386  | SEINFRA | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m                                                                                                                                                                                                   | UN | 2     | 2.427,13 | 3.167,89 | 6.335,78  |
| 27.2    | C0674  | SEINFRA | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS                                                                                                                                                                                                | M  | 12    | 26,68    | 34,82    | 417,84    |
| 27.3    | C4379  | SEINFRA | CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                       | M  | 12    | 294,68   | 384,61   | 4.615,32  |
| 27.4    | 99857  | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS                                                                                                                                          | M  | 16    | 64,46    | 84,13    | 1.346,08  |
| 27.5    | 99855  | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS                                                                                                                                   | M  | 12    | 93,96    | 122,63   | 1.471,56  |
| 27.6    | C4646  | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2                                                                                                                                                                                      | M  | 12    | 385,12   | 502,65   | 6.031,80  |
| 27.7    | 100862 | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                           | UN | 18    | 42,27    | 55,17    | 993,06    |
| 27.8    | 100861 | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                           | UN | 18    | 38,86    | 50,72    | 912,96    |
| 27.9    | C3954  | SEINFRA | CAPINA MANUAL                                                                                                                                                                                                                     | m² | 1000  | 0,70     | 0,91     | 910,00    |
| 27.10   | 98533  | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024                                                                                                                            | UN | 10    | 123,41   | 161,07   | 1.610,70  |
| 27.11   | 98534  | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                            | UN | 10    | 341,75   | 446,05   | 4.460,50  |
| 27.12   | 98532  | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024                                                                                                                                                      | UN | 40    | 33,08    | 43,17    | 1.726,80  |
| 27.13   | 98535  | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                                               | UN | 20    | 712,34   | 929,74   | 18.594,80 |
| 27.15   | 90443  | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                           | M  | 120   | 7,84     | 10,23    | 1.227,60  |
| 27.16   | 90447  | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                               | M  | 120   | 8,22     | 10,72    | 1.286,40  |
| 27.17   | C2299  | SEINFRA | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                  | m² | 10    | 222,08   | 289,85   | 2.898,50  |
| 27.18   | 190291 | SBC     | PARAFUSOS DE FIXACAO PARA TANQUE DE LOUCA                                                                                                                                                                                         | UN | 20    | 33,61    | 43,86    | 877,20    |
| 27.19   | 190281 | SBC     | PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS                                                                                                                                                                               | CJ | 20    | 33,61    | 43,86    | 877,20    |
| 28      |        |         | LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                           |    |       |          |          | 26.097,95 |
| 28.1    | 2450   | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                     | m² | 3500  | 2,60     | 3,39     | 11.865,00 |

|       |        |         |                                                                                                                        |    |      |       |       |          |
|-------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|----------|
| 28.2  | 99821  | SINAPI  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS                                             | m² | 66,5 | 5,14  | 6,70  | 445,55   |
| 28.3  | 99825  | SINAPI  | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS                                            | m² | 60   | 4,95  | 6,46  | 387,60   |
| 28.4  | 99802  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025                                                | m² | 500  | 0,52  | 0,67  | 335,00   |
| 28.5  | 99810  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS | m² | 300  | 6,82  | 8,90  | 2.670,00 |
| 28.6  | C1627  | SEINFRA | LIMPEZA DE VIDROS                                                                                                      | m² | 60   | 11,07 | 14,44 | 866,40   |
| 28.7  | 99826  | SINAPI  | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                               | m² | 300  | 1,58  | 2,06  | 618,00   |
| 28.8  | 99814  | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025                                              | m² | 800  | 1,59  | 2,07  | 1.656,00 |
| 28.9  | C3092  | SEINFRA | LIMPEZA DE BUEIRO                                                                                                      | m³ | 20   | 21,37 | 27,89 | 557,80   |
| 28.10 | 210101 | SBC     | LIMPEZA E POLIMENTO DE APARELHOS SANITARIOS                                                                            | UN | 30   | 55,34 | 72,22 | 2.166,60 |
| 28.11 | C1079  | SEINFRA | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES                                                                                             | M  | 120  | 28,93 | 37,75 | 4.530,00 |

|               |  |
|---------------|--|
| Total sem BDI |  |
| Total do BDI  |  |
| Total Geral   |  |



is

%  
3,91%

| Peso (%) |
|----------|
| 4,72 %   |
| 0,29 %   |
| 0,30 %   |
| 0,58 %   |
| 0,58 %   |
| 0,43 %   |
| 0,13 %   |
| 0,12 %   |
| 0,44 %   |
| 0,65 %   |
| 0,85 %   |
| 0,35 %   |
| 1,53 %   |
| 0,22 %   |
| 0,11 %   |
| 0,33%    |
| 0,48%    |
| 0,01 %   |
| 0,21 %   |
| 0,17 %   |
| 2,37 %   |
| 0,15 %   |
| 0,08 %   |
| 0,07 %   |
| 0,02 %   |
| 0,09 %   |
| 0,08 %   |
| 0,02 %   |
| 0,06 %   |
| 0,00 %   |
| 0,05 %   |
| 0,07 %   |
| 0,04 %   |
| 0,03 %   |
| 0,03 %   |
| 0,01 %   |
| 0,02 %   |
| 0,01 %   |
| 0,07 %   |
| 0,11 %   |
| 0,01 %   |
| 0,04 %   |
| 0,02 %   |
| 0,02 %   |
| 0,01 %   |
| 0,04 %   |
| 0,09 %   |
| 0,10 %   |
| 0,02 %   |
| 0,02 %   |
| 0,02 %   |
| 0,01 %   |
| 0,00 %   |
| 0,02 %   |
| 0,00 %   |
| 0,00 %   |
| 0,01 %   |
| 0,01 %   |
| 0,00 %   |
| 0,00 %   |
| 0,00 %   |

|        |
|--------|
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,04 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,09 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,04 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,07 % |
| 0,05 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,07 % |
| 0,00 % |
| 0,06 % |
| 0,09 % |
| 0,44 % |
| 0,08 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,06 % |
| 0,07 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,10 % |
| 0,02 % |
| 0,06 % |
| 4,21 % |

|        |
|--------|
| 0,59 % |
| 0,17 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,31 % |
| 0,31 % |
| 0,24 % |
| 0,27 % |
| 0,33 % |
| 0,34 % |
| 0,09 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,05 % |
| 0,04 % |
| 0,38 % |
| 0,11 % |
| 0,06 % |
| 0,07 % |
| 0,08 % |
| 0,07 % |
| 0,15 % |
| 0,12 % |
| 0,07 % |
| 0,09 % |
| 0,07 % |
| 5,58 % |
| 0,15 % |
| 0,20 % |
| 0,27 % |
| 0,22 % |
| 0,16 % |
| 0,14 % |
| 1,63 % |
| 0,68 % |
| 0,22 % |
| 0,60 % |

|               |
|---------------|
| 0,17 %        |
| 0,08 %        |
| 0,08 %        |
| 0,79 %        |
| 0,19 %        |
| 0,01 %        |
| <b>6,72 %</b> |
| 0,49 %        |
| 0,91 %        |
| 0,13 %        |
| 0,09 %        |
| 0,10 %        |
| 0,07 %        |
| 0,15 %        |
| 0,16 %        |
| 0,15 %        |
| 0,06 %        |
| 0,01 %        |
| 0,26 %        |
| 0,12 %        |
| 0,18 %        |
| 0,26 %        |
| 0,26 %        |
| 0,08 %        |
| 0,21 %        |
| 0,08 %        |
| 0,15 %        |
| 0,37 %        |
| 0,14 %        |
| 0,28 %        |
| 0,53 %        |
| 0,22 %        |
| 0,16 %        |
| 0,27 %        |
| 0,40 %        |
| 0,10 %        |
| 0,05 %        |
| 0,14 %        |
| 0,12 %        |
| <b>9,47 %</b> |
| 0,58 %        |
| 0,95 %        |
| 0,91 %        |
| 3,36 %        |
| 0,30 %        |

|        |
|--------|
| 3,13 % |
| 0,23 % |
| 3,76 % |
| 0,18 % |
| 0,09 % |
| 0,13 % |
| 0,15 % |
| 0,09 % |
| 0,19 % |
| 0,92 % |
| 0,60 % |
| 1,06 % |
| 0,22 % |
| 0,07 % |
| 0,05 % |
| 0,79 % |
| 0,31 % |
| 0,27 % |
| 0,07 % |
| 0,10 % |
| 0,04 % |
| 3,59 % |
| 0,21 % |
| 0,16 % |
| 0,11 % |
| 0,11 % |
| 0,13 % |
| 0,37 % |
| 0,17 % |
| 0,18 % |
| 0,31 % |
| 0,26 % |
| 0,15 % |
| 0,13 % |
| 0,71 % |
| 0,26 % |
| 0,12 % |
| 0,19 % |
| 0,27 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |

|         |
|---------|
| 0,17 %  |
| 2,04 %  |
| 0,06 %  |
| 1,00 %  |
| 0,05 %  |
| 0,37 %  |
| 0,29 %  |
| 0,28 %  |
| 11,91 % |
| 0,25 %  |
| 0,11 %  |
| 0,13 %  |
| 0,12 %  |
| 2,19 %  |
| 0,04 %  |
| 0,13 %  |
| 0,05 %  |
| 0,12 %  |
| 0,18 %  |
| 0,39 %  |
| 0,14 %  |
| 0,10 %  |
| 0,33 %  |
| 0,15 %  |
| 0,19 %  |
| 0,18 %  |
| 0,09 %  |
| 0,15 %  |
| 0,40 %  |
| 0,13 %  |
| 4,74%   |
| 0,30 %  |
| 1,13 %  |
| 0,05 %  |
| 0,10 %  |
| 6,48 %  |
| 0,16 %  |
| 0,13 %  |
| 0,18 %  |
| 0,14 %  |
| 0,08 %  |
| 0,12 %  |
| 0,09 %  |
| 0,15 %  |
| 0,15 %  |

|        |
|--------|
| 0,12 % |
| 0,11 % |
| 0,22 % |
| 0,18 % |
| 0,16 % |
| 0,12 % |
| 0,12 % |
| 0,08 % |
| 0,06 % |
| 0,13 % |
| 0,08 % |
| 0,14 % |
| 0,13 % |
| 0,11 % |
| 0,13 % |
| 0,14 % |
| 0,14 % |
| 0,23 % |
| 0,18 % |
| 0,19 % |
| 0,17 % |
| 0,06 % |
| 0,15 % |
| 0,14 % |
| 0,11 % |
| 0,06 % |
| 0,06 % |
| 0,06 % |
| 0,07 % |
| 0,06 % |
| 0,04 % |
| 0,14 % |
| 0,17 % |



|        |
|--------|
| 0,14 % |
| 0,23 % |
| 0,12 % |
| 0,16 % |
| 0,14 % |
| 0,06 % |
| 0,18 % |
| 0,15 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 1,12 % |
| 0,15 % |
| 0,07 % |
| 0,16 % |
| 0,12 % |
| 0,13 % |
| 0,15 % |
| 0,18 % |
| 0,17 % |
| 3,42 % |
| 1,66 % |
| 0,23 % |
| 0,43 % |
| 0,15 % |
| 0,27 % |
| 0,26 % |
| 0,01 % |
| 0,09 % |
| 0,23 % |
| 0,09 % |
| 3,00 % |
| 0,15 % |
| 0,06 % |
| 0,03 % |
| 0,03 % |
| 0,21 % |
| 0,10 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,07 % |
| 0,03 % |
| 0,08 % |
| 0,05 % |
| 0,05 % |
| 0,05 % |
| 0,09 % |
| 0,10 % |
| 0,10 % |
| 0,41 % |
| 0,14 % |
| 0,18 % |

|         |
|---------|
| 0,11 %  |
| 0,07 %  |
| 0,08 %  |
| 0,06 %  |
| 0,05 %  |
| 0,13 %  |
| 0,13 %  |
| 0,13 %  |
| 0,10 %  |
| 0,09 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,05 %  |
| 0,02 %  |
| 0,02 %  |
| 11,09 % |
| 0,10 %  |
| 0,20 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,02 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,02 %  |
| 0,02 %  |
| 0,04 %  |
| 0,05 %  |
| 0,03 %  |
| 0,05 %  |
| 0,07 %  |
| 0,09 %  |
| 0,11 %  |
| 0,03 %  |
| 0,02 %  |
| 0,04 %  |
| 0,02 %  |
| 0,03 %  |
| 0,04 %  |
| 0,01 %  |
| 0,02 %  |
| 0,00 %  |
| 0,00 %  |
| 0,00 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,01 %  |
| 0,04 %  |

|        |
|--------|
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,05 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |
| 0,02 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,02 % |
| 0,03 % |
| 0,05 % |

|        |
|--------|
| 0,04 % |
| 0,04 % |
| 0,02 % |
| 0,09 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,01 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,13 % |
| 0,02 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,08 % |
| 0,09 % |
| 0,07 % |
| 0,05 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,05 % |
| 0,24 % |
| 0,76 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,04 % |
| 0,17 % |
| 0,21 % |
| 0,27 % |
| 0,27 % |

|        |
|--------|
| 0,08 % |
| 0,56 % |
| 0,11 % |
| 0,12 % |
| 0,13 % |
| 0,02 % |
| 0,08 % |
| 0,02 % |
| 0,26 % |
| 0,06 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,27 % |
| 1,10 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,06 % |
| 0,02 % |
| 0,04 % |
| 0,10 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,07 % |
| 0,05 % |
| 0,03 % |
| 0,10 % |
| 0,08 % |
| 0,14 % |
| 0,42 % |
| 0,13 % |
| 0,09 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,04 % |
| 0,01 % |
| 0,11 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |
| 0,01 % |
| 0,14 % |
| 0,01 % |
| 0,30 % |
| 0,32 % |
| 0,27 % |
| 0,12 % |
| 0,10 % |
| 3,98 % |
| 0,04 % |
| 0,00 % |

|        |
|--------|
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,04 % |
| 0,06 % |
| 0,03 % |
| 0,03 % |
| 0,06 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,12 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,21 % |
| 0,29 % |
| 0,00 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,03 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |

|        |
|--------|
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,04 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,03 % |
| 0,05 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |

|        |
|--------|
| 0,06 % |
| 0,04 % |
| 0,14 % |
| 0,22 % |
| 0,07 % |
| 0,08 % |
| 0,06 % |
| 0,04 % |
| 0,03 % |
| 0,09 % |
| 0,12 % |
| 0,14 % |
| 0,11 % |
| 0,16 % |
| 0,18 % |
| 0,20 % |
| 0,26 % |
| 0,31 % |
| 1,45 % |
| 0,03 % |
| 0,44 % |
| 0,07 % |
| 0,25 % |
| 0,27 % |
| 0,08 % |
| 0,10 % |
| 0,08 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,08 % |
| 0,77 % |
| 0,04 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |
| 0,14 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,07 % |
| 0,17 % |
| 0,21 % |
| 0,45 % |
| 0,21 % |
| 0,05 % |
| 0,00 % |



|        |
|--------|
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,09 % |
| 0,01 % |
| 3,80 % |
| 0,02 % |
| 0,13 % |
| 0,05 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,08 % |
| 0,09 % |
| 0,04 % |
| 0,05 % |
| 0,06 % |
| 0,07 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,01 % |
| 0,06 % |
| 0,00 % |
| 0,00 % |
| 0,01 % |
| 0,20 % |
| 0,10 % |
| 0,06 % |
| 0,07 % |
| 0,05 % |
| 0,17 % |
| 0,23 % |
| 0,13 % |
| 0,03 % |
| 0,02 % |
| 0,04 % |
| 0,04 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,00 % |

|        |
|--------|
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,03 % |
| 0,00 % |
| 0,06 % |
| 0,01 % |
| 0,36 % |
| 0,00 % |
| 0,24 % |
| 0,02 % |
| 0,05 % |
| 0,07 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,09 % |
| 0,05 % |
| 0,04 % |
| 0,05 % |
| 0,18 % |
| 0,03 % |
| 0,03 % |
| 0,08 % |
| 0,07 % |
| 0,04 % |
| 0,08 % |
| 0,07 % |
| 4,31 % |
| 2,83 % |
| 1,21 % |
| 0,98 % |
| 0,07 % |
| 0,19%  |
| 0,16%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,02%  |
| 0,00 % |
| 0,00%  |
| 0,08%  |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,02 % |
| 0,00 % |
| 0,01%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,01%  |
| 0,00%  |

|        |
|--------|
| 0,01%  |
| 0,01 % |
| 0,00 % |
| 0,04 % |
| 0,89 % |
| 0,06 % |
| 0,07 % |
| 0,00 % |
| 0,07 % |
| 0,02 % |
| 0,11 % |
| 0,07 % |
| 0,08 % |
| 0,06 % |
| 0,01 % |
| 0,01 % |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,00%  |
| 0,33%  |
| 0,59 % |
| 0,38%  |
| 0,03 % |
| 0,05 % |
| 0,13 % |
| 0,74 % |
| 0,05 % |
| 0,27 % |
| 0,05 % |
| 0,11 % |
| 0,04 % |
| 0,01 % |
| 0,22 % |
| 1,38 % |
| 0,15 % |
| 0,01 % |
| 0,11 % |
| 0,03 % |
| 0,04 % |
| 0,15 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,04 % |
| 0,11 % |
| 0,04 % |
| 0,45 % |
| 0,03 % |
| 0,03 % |
| 0,07 % |
| 0,02 % |
| 0,02 % |
| 0,63 % |
| 0,29 % |

|              |
|--------------|
| 0,01 %       |
| 0,01 %       |
| 0,01 %       |
| 0,06 %       |
| 0,02 %       |
| 0,02 %       |
| 0,04 %       |
| 0,01 %       |
| 0,05 %       |
| 0,11 %       |
| 3.188.667,25 |
| 924.460,00   |
| 4.113.127,25 |

R\$ 9.291,60  
R\$ 9.406,80  
R\$ 18.372,20  
R\$ 18.338,60  
R\$ 13.657,00  
R\$ 3.978,80  
R\$ 3.801,00

R\$ 13.874,40  
R\$ 20.386,80  
R\$ 26.664,00  
R\$ 11.008,80

R\$ 0,00  
R\$ 7.025,20  
R\$ 3.353,38  
R\$ 12.187,44

R\$ 17.712,48

R\$ 435,00  
R\$ 6.461,40  
R\$ 5.380,20  
R\$ 0,00  
R\$ 4.855,20

R\$ 2.366,40

R\$ 2.224,60

R\$ 475,60

R\$ 2.768,90

R\$ 2.378,16

R\$ 742,48

R\$ 1.900,00

R\$ 108,80

R\$ 1.443,20

R\$ 2.081,90

R\$ 1.108,10

R\$ 931,60  
R\$ 1.000,80  
R\$ 312,60  
R\$ 698,60  
R\$ 268,60  
R\$ 2.237,60  
R\$ 3.519,00  
R\$ 310,40  
R\$ 1.252,00  
R\$ 752,40  
R\$ 727,20  
R\$ 411,80  
R\$ 1.111,40  
R\$ 2.713,80  
R\$ 3.006,12  
R\$ 542,60  
R\$ 516,20  
R\$ 480,90  
R\$ 349,40  
R\$ 97,00  
R\$ 768,60

R\$ 151,50

R\$ 39,20

R\$ 297,60

R\$ 183,50

R\$ 32,60

R\$ 37,60

R\$ 79,40

R\$ 14,80  
R\$ 11,20  
R\$ 168,20  
R\$ 13,80  
R\$ 191,20  
R\$ 10,60  
R\$ 1.176,72  
R\$ 519,06  
R\$ 178,90  
R\$ 165,20  
R\$ 158,00  
R\$ 2.952,00  
R\$ 738,00  
R\$ 277,00  
R\$ 777,00  
R\$ 262,40  
R\$ 140,70  
R\$ 261,60  
R\$ 244,72  
R\$ 1.308,90  
R\$ 184,48  
R\$ 122,40  
R\$ 233,20  
R\$ 218,00  
R\$ 436,80  
R\$ 466,40  
R\$ 60,60  
R\$ 29,00  
R\$ 223,80  
R\$ 901,40  
R\$ 69,84  
R\$ 349,04  
R\$ 2.266,00  
R\$ 1.476,00  
R\$ 295,00  
R\$ 852,40  
R\$ 166,88  
R\$ 136,32  
R\$ 312,70  
R\$ 834,40  
R\$ 250,20  
R\$ 738,40  
R\$ 553,80  
R\$ 232,80  
R\$ 244,90  
R\$ 548,60  
R\$ 184,40  
R\$ 2.328,80  
R\$ 99,36  
R\$ 2.044,00  
R\$ 2.837,00  
R\$ 0,00  
R\$ 2.390,00  
R\$ 174,00  
R\$ 191,60  
R\$ 1.776,80  
R\$ 2.137,40  
R\$ 190,20  
R\$ 214,50  
R\$ 311,00  
R\$ 504,00  
R\$ 294,00  
R\$ 3.251,40  
R\$ 685,20  
R\$ 1.890,40  
R\$ 0,00

R\$ 18.584,00

R\$ 5.438,90  
R\$ 455,00

R\$ 532,50

R\$ 598,50

R\$ 641,50

R\$ 446,50

R\$ 430,50

R\$ 489,00

R\$ 9.882,72

R\$ 9.713,48

R\$ 7.670,88

R\$ 8.427,00

R\$ 10.319,26

R\$ 10.690,68

R\$ 2.982,40

R\$ 1.058,00

R\$ 1.355,20

R\$ 1.533,40

R\$ 1.251,20

R\$ 12.121,60

R\$ 3.375,30

R\$ 2.013,20

R\$ 2.139,90

R\$ 2.382,80

R\$ 2.343,00

R\$ 4.624,00  
R\$ 3.797,20

R\$ 2.337,00

R\$ 2.828,00

R\$ 2.215,20  
R\$ 0,00  
R\$ 4.631,40

R\$ 6.307,50

R\$ 8.418,80

R\$ 6.787,20

R\$ 5.196,00

R\$ 4.550,00

R\$ 51.381,00

R\$ 21.401,00

R\$ 6.893,60

R\$ 18.865,60

R\$ 5.254,50  
R\$ 2.470,00  
R\$ 2.400,00  
R\$ 24.886,80  
R\$ 6.000,00  
R\$ 436,80  
R\$ 0,00  
R\$ 15.339,00  
R\$ 28.760,00  
R\$ 4.197,00  
R\$ 2.898,40  
R\$ 2.999,50  
R\$ 2.321,00  
R\$ 4.785,60  
R\$ 5.094,40  
R\$ 4.785,60  
R\$ 1.770,00  
R\$ 438,00  
R\$ 8.210,40  
R\$ 3.840,00  
R\$ 5.561,60  
R\$ 8.253,56  
R\$ 8.082,24  
R\$ 2.558,40  
R\$ 6.520,80  
R\$ 2.623,00  
R\$ 4.750,00  
R\$ 11.677,00  
R\$ 4.556,00  
R\$ 8.959,00  
R\$ 16.575,00  
R\$ 6.846,00  
R\$ 5.068,00  
R\$ 8.555,00  
R\$ 12.669,00  
R\$ 3.000,00  
R\$ 1.705,60  
R\$ 4.551,00  
R\$ 3.915,00  
R\$ 0,00  
R\$ 18.336,00  
R\$ 29.974,00  
R\$ 28.834,40  
R\$ 105.903,20  
R\$ 9.489,20

R\$ -



R\$ 98.638,80

R\$ 7.151,20

R\$ 0,00

R\$ 5.814,00

R\$ 2.979,60

R\$ 4.248,00

R\$ 4.715,20

R\$ 2.974,00

R\$ 5.834,40

R\$ 28.970,00

R\$ 18.916,00

R\$ 33.388,40

R\$ 6.984,60

R\$ 2.313,20

R\$ 1.444,80

R\$ 0,00

R\$ 9.734,40

R\$ 8.551,20

R\$ 2.215,60

R\$ 3.243,60

R\$ 1.180,40

R\$ 0,00

R\$ 6.632,00

R\$ 5.196,80

R\$ 3.457,20

R\$ 3.472,80

R\$ 4.147,20

R\$ 11.753,60

R\$ 5.351,20

R\$ 5.762,40

R\$ 9.896,00

R\$ 8.248,80

R\$ 4.649,40

R\$ 4.045,80

R\$ 22.437,60

R\$ 8.160,00

R\$ 3.802,00

R\$ 5.977,00

R\$ 0,00

R\$ 466,00

R\$ 408,50

R\$ 642,50

R\$ 1.697,40

R\$ 5.224,40  
R\$ 0,00  
R\$ 1.837,60  
R\$ 31.422,90

R\$ 1.516,70

R\$ 11.714,10

R\$ 9.036,20  
R\$ 8.685,80  
R\$ 0,00  
R\$ 7.979,00

R\$ 3.544,80

R\$ 4.148,00

R\$ 3.885,60

R\$ 69.074,50

R\$ 1.105,50  
R\$ 4.032,40

R\$ 1.709,60

R\$ 3.636,40  
R\$ 5.803,98

R\$ 12.160,80

R\$ 4.461,60  
R\$ 3.145,60  
R\$ 10.543,20

R\$ 4.597,60

R\$ 6.066,80

R\$ 5.635,40

R\$ 2.839,00

R\$ 4.716,40

R\$ 12.758,00

R\$ 4.008,80  
R\$ 175.494,00

R\$ 9.343,00

R\$ 35.765,40  
R\$ 1.661,00  
R\$ 3.230,50  
R\$ 0,00  
R\$ 5.015,60  
R\$ 4.227,20  
R\$ 5.518,80  
R\$ 4.279,20  
R\$ 2.565,60

R\$ 3.862,44

R\$ 2.839,36

R\$ 4.851,92

R\$ 4.620,08

R\$ 3.779,32

R\$ 3.397,60

R\$ 6.933,30

R\$ 5.743,02

R\$ 5.018,48

R\$ 3.694,02

R\$ 3.663,36

R\$ 2.537,46

R\$ 1.767,48

R\$ 4.215,82

R\$ 2.368,88

R\$ 4.399,18

R\$ 4.205,12

R\$ 3.400,00

R\$ 4.237,48

R\$ 4.278,56

R\$ 4.491,44

R\$ 7.286,76

R\$ 5.530,92

R\$ 5.975,58

R\$ 5.452,50

R\$ 1.911,86

R\$ 4.723,00

R\$ 4.330,64

R\$ 3.380,40

R\$ 1.899,52

R\$ 1.930,08

R\$ 1.930,08

R\$ 2.217,84

R\$ 1.842,00

R\$ 1.168,68

R\$ 4.477,50

R\$ 5.267,36

R\$ 4.308,40

R\$ 7.174,08

R\$ 3.880,48

R\$ 4.890,90

R\$ 4.521,90

R\$ 1.868,30

R\$ 5.628,60

R\$ 4.684,38

R\$ 1.124,82

R\$ 915,32

R\$ 0,00

R\$ 4.571,60

R\$ 2.272,90

R\$ 5.016,90

R\$ 3.937,50

R\$ 3.954,90

R\$ 4.678,20

R\$ 5.647,10

R\$ 5.215,20

R\$ 0,00

R\$ 52.292,50

R\$ 7.318,00

R\$ 13.562,00

R\$ 4.686,00

R\$ 8.388,80

R\$ 8.109,00

R\$ 307,00

R\$ 2.715,00

R\$ 7.350,00

R\$ 2.962,50

R\$ 0,00

R\$ 4.821,00

R\$ 1.825,00

R\$ 825,00

R\$ 814,00

R\$ 6.755,00

R\$ 3.178,00

R\$ 397,00

R\$ 495,00

R\$ 2.089,00

R\$ 896,00

R\$ 2.514,40

R\$ 1.720,00

R\$ 1.421,60

R\$ 1.458,40

R\$ 2.816,00

R\$ 3.096,00

R\$ 3.302,00

R\$ 12.815,00

R\$ 4.532,00

R\$ 5.560,00

R\$ 3.375,00

R\$ 2.267,00

R\$ 2.660,00

R\$ 1.740,00

R\$ 1.699,00

R\$ 3.971,20

R\$ 4.034,40

R\$ 4.085,60

R\$ 3.031,00

R\$ 2.893,80

R\$ 412,00

R\$ 263,20

R\$ 1.556,80

R\$ 698,40

R\$ 515,40

R\$ 0,00

R\$ 2.993,90

R\$ 6.296,92

R\$ 223,20

R\$ 327,60

R\$ 341,20

R\$ 478,80

R\$ 273,60

R\$ 371,40

R\$ 549,60

R\$ 780,00

R\$ 1.315,60

R\$ 1.491,20

R\$ 1.036,60

R\$ 1.511,40

R\$ 2.097,80

R\$ 2.715,00

R\$ 3.534,00

R\$ 835,60

R\$ 587,40

R\$ 1.160,00

R\$ 705,20

R\$ 1.000,80

R\$ 1.110,40

R\$ 434,60

R\$ 641,40

R\$ 69,52

R\$ 92,24

R\$ 114,40

R\$ 307,40

R\$ 328,60

R\$ 176,60

R\$ 250,00

R\$ 1.288,48

R\$ 300,80  
R\$ 459,00  
R\$ 506,00  
R\$ 347,80  
R\$ 524,40  
  
R\$ 432,80  
  
R\$ 266,40  
  
R\$ 220,60  
  
R\$ 56,79  
  
R\$ 42,04  
  
R\$ 565,20  
R\$ 519,76  
R\$ 68,82  
R\$ 88,92  
R\$ 548,88  
R\$ 714,10  
R\$ 740,80  
R\$ 187,98  
R\$ 22,94  
R\$ 62,05  
R\$ 179,04  
R\$ 323,52  
R\$ 529,62  
R\$ 302,52  
R\$ 1.629,44  
R\$ 970,98  
R\$ 706,08  
R\$ 1.464,36  
R\$ 774,40  
  
R\$ 1.084,20  
  
R\$ 722,00  
  
R\$ 457,20  
  
R\$ 538,80  
  
R\$ 386,80  
  
R\$ 573,00  
  
R\$ 393,60  
  
R\$ 1.073,40  
  
R\$ 1.255,80  
  
R\$ 582,60  
  
R\$ 951,00  
  
R\$ 1.475,40

R\$ 1.178,40

R\$ 1.119,20

R\$ 495,60

R\$ 2.907,99

R\$ 804,60

R\$ 1.281,00

R\$ 402,20

R\$ 1.314,40

R\$ 976,60

R\$ 539,40

R\$ 1.424,20

R\$ 107,24

R\$ 122,52

R\$ 638,60

R\$ 543,10

R\$ 3.976,32

R\$ 548,40

R\$ 1.185,60

R\$ 1.056,40

R\$ 515,84

R\$ 532,80

R\$ 319,60

R\$ 814,80

R\$ 1.301,12

R\$ 1.201,20

R\$ 874,70

R\$ 405,20

R\$ 2.597,22

R\$ 2.745,60

R\$ 2.164,40

R\$ 1.657,10

R\$ 981,48

R\$ 1.352,76

R\$ 1.578,36

R\$ 7.584,84

R\$ 23.897,28

R\$ 340,80

R\$ 51,80

R\$ 90,78

R\$ 752,00

R\$ 732,00

R\$ 1.282,32

R\$ 5.282,80

R\$ 6.495,80

R\$ 8.577,60

R\$ 8.358,60

R\$ 2.427,52  
R\$ 17.756,28  
  
R\$ 3.614,34  
  
R\$ 3.774,84  
  
R\$ 4.065,40  
  
R\$ 510,12  
  
R\$ 2.674,20  
  
R\$ 711,84  
  
R\$ 8.174,48  
R\$ 1.983,80  
R\$ 1.071,04  
R\$ 337,80  
R\$ 8.442,24  
R\$ 34.513,73  
  
R\$ 77,40  
R\$ 76,20  
R\$ 111,84  
R\$ 281,76  
R\$ 2.004,40  
  
R\$ 749,20  
  
R\$ 1.342,40  
R\$ 3.123,00  
  
R\$ 950,80  
  
R\$ 1.143,80  
  
R\$ 873,40  
  
R\$ 845,76  
R\$ 402,60  
R\$ 356,76  
R\$ 2.058,96  
R\$ 1.661,20  
  
R\$ 989,20  
  
R\$ 3.084,72  
R\$ 2.426,52  
R\$ 4.435,60  
  
R\$ 13.125,64  
R\$ 4.151,20  
R\$ 2.770,00  
R\$ 1.385,52  
  
R\$ 1.095,36  
  
R\$ 106,08  
R\$ 134,04  
R\$ 1.329,60  
  
R\$ 454,02  
R\$ 3.432,24  
R\$ 817,40  
R\$ 656,50  
R\$ 1.546,00  
  
R\$ 411,40  
R\$ 4.411,68  
  
R\$ 225,36  
R\$ 9.464,00  
R\$ 9.975,36  
R\$ 8.414,00  
  
R\$ 3.713,60  
  
R\$ 3.177,60  
R\$ 0,00  
R\$ 1.320,80  
  
R\$ 120,18



R\$ 34,80

R\$ 37,56

R\$ 36,48

R\$ 66,96

R\$ 40,56

R\$ 1.359,26

R\$ 1.917,48

R\$ 1.059,20

R\$ 1.101,24

R\$ 1.746,66

R\$ 275,28

R\$ 572,70

R\$ 232,44

R\$ 557,46

R\$ 353,88

R\$ 591,96

R\$ 3.695,22

R\$ 207,80

R\$ 174,80

R\$ 232,00

R\$ 216,00

R\$ 150,60

R\$ 122,10

R\$ 137,50

R\$ 463,20

R\$ 91,28

R\$ 6.461,52

R\$ 8.992,08

R\$ 83,92

R\$ 513,76

R\$ 597,76

R\$ 801,68

R\$ 77,52

R\$ 51,36

R\$ 110,16

R\$ 76,72

R\$ 139,36

R\$ 64,40

R\$ 107,52

R\$ 121,20

R\$ 259,04

R\$ 321,84

R\$ 246,56

R\$ 86,56

R\$ 239,28

R\$ 128,64

R\$ 84,56

R\$ 168,24

R\$ 139,04

R\$ 330,80

R\$ 1.008,40

R\$ 1.230,20

R\$ 1.316,60

R\$ 310,60

R\$ 962,00

R\$ 975,00

R\$ 1.500,00

R\$ 217,00

R\$ 411,40

R\$ 84,40

R\$ 100,96

R\$ 53,28

R\$ 160,24

R\$ 79,60

R\$ 140,08

R\$ 88,32

R\$ 86,40

R\$ 154,20

R\$ 89,88

R\$ 82,32

R\$ 773,92

R\$ 576,12

R\$ 942,80

R\$ 307,60

R\$ 212,80

R\$ 281,12

R\$ 386,88

R\$ 379,36

R\$ 523,80

R\$ 678,56

R\$ 1.484,90

R\$ 1.844,20

R\$ 1.306,70

R\$ 4.296,00

R\$ 6.855,00

R\$ 2.085,00

R\$ 2.401,00

R\$ 2.034,00

R\$ 1.296,00

R\$ 1.038,00

R\$ 2.816,00

R\$ 3.921,00

R\$ 4.406,00

R\$ 3.517,00

R\$ 5.075,60

R\$ 5.598,72

R\$ 6.276,00

R\$ 8.188,80

R\$ 9.754,84

R\$ 0,00

R\$ 960,06

R\$ 13.865,46

R\$ 2.327,34

R\$ 7.978,80

R\$ 8.625,00

R\$ 2.594,20

R\$ 3.025,00

R\$ 2.675,00

R\$ 607,80

R\$ 288,84

R\$ 2.594,00

R\$ 0,00

R\$ 1.407,60

R\$ 665,20

R\$ 1.621,20

R\$ 4.336,50

R\$ 222,00

R\$ 353,00

R\$ 393,00

R\$ 331,50

R\$ 354,50

R\$ 357,50

R\$ 2.131,98

R\$ 5.351,64

R\$ 6.644,88

R\$ 0,00

R\$ 6.517,12

R\$ 1.667,04

R\$ 109,28

R\$ 172,48

R\$ 288,72

R\$ 197,76

R\$ 153,60

R\$ 892,08

R\$ 714,56

R\$ 276,00

R\$ 2.904,00

R\$ 370,60

R\$ 0,00

R\$ 534,72

R\$ 4.125,37

R\$ 1.638,78

R\$ 717,14

R\$ 688,14

R\$ 2.575,86

R\$ 2.779,74

R\$ 1.404,48

R\$ 1.471,74

R\$ 1.992,14

R\$ 2.157,00

R\$ 435,24

R\$ 917,46

R\$ 421,96

R\$ 995,28

R\$ 367,28

R\$ 1.941,12

R\$ 83,76

R\$ 94,16

R\$ 469,76

R\$ 6.299,76

R\$ 3.075,60

R\$ 1.944,12

R\$ 2.278,08

R\$ 1.593,78

R\$ 5.214,96

R\$ 7.106,64

R\$ 4.016,12

R\$ 817,70

R\$ 787,68

R\$ 1.298,16

R\$ 1.326,60

R\$ 344,20

R\$ 167,00

R\$ 295,62

R\$ 621,12

R\$ 470,12

R\$ 573,36

R\$ 137,04

R\$ 445,92  
R\$ 425,12  
R\$ 184,00  
R\$ 960,60  
R\$ 112,40  
R\$ 1.877,44  
R\$ 419,80  
R\$ 11.378,30  
R\$ 95,84  
  
R\$ 7.666,10  
R\$ 482,40  
R\$ 1.464,40  
R\$ 2.239,20  
R\$ 351,76  
R\$ 722,72  
R\$ 305,04  
R\$ 581,58  
R\$ 2.993,60  
R\$ 1.532,88  
R\$ 1.255,60  
R\$ 1.729,40  
R\$ 5.640,60  
R\$ 993,96  
R\$ 788,28  
R\$ 2.474,60  
  
R\$ 2.228,00  
R\$ 1.393,40  
R\$ 2.608,68  
R\$ 2.275,08  
  
R\$ 0,00  
R\$ 0,00  
R\$ 38.241,00  
  
R\$ 30.778,80  
  
R\$ 2.145,60  
R\$ 6.930,00  
R\$ 5.760,00  
R\$ 87,12  
R\$ 10,48  
R\$ 726,16  
R\$ 120,80  
R\$ 28,38  
R\$ 2.880,00  
R\$ 158,50  
  
R\$ 281,00  
  
R\$ 669,75  
R\$ 22,32  
  
R\$ 301,40  
R\$ 43,56  
R\$ 42,92  
R\$ 60,88  
R\$ 542,80  
R\$ 79,52

R\$ 236,88  
R\$ 177,68  
R\$ 53,58  
  
R\$ 1.365,32  
  
R\$ 0,00  
  
R\$ 1.840,99  
  
  
  
R\$ 2.147,82  
  
  
  
R\$ 108,38  
R\$ 2.090,93  
  
R\$ 739,37  
  
R\$ 3.371,62  
  
  
R\$ 2.114,32  
R\$ 2.517,90  
R\$ 1.768,32  
R\$ 343,88  
  
R\$ 418,11  
  
R\$ 37,74  
  
R\$ 9,59  
R\$ 10,52  
R\$ 5,62  
  
R\$ 8,76  
R\$ 14,46  
R\$ 41,60  
R\$ 90,74  
  
R\$ 63,82  
  
R\$ 12.134,52  
R\$ 0,00  
R\$ 14.004,00  
R\$ 951,00  
  
  
  
R\$ 1.686,00  
  
  
  
R\$ 4.018,50  
  
R\$ 0,00  
R\$ 1.659,00  
R\$ 8.486,50  
  
R\$ 1.465,60  
  
R\$ 3.563,20  
R\$ 1.280,16  
R\$ 172,40  
R\$ 6.826,20  
R\$ 0,00  
R\$ 4.854,26  
R\$ 320,16  
R\$ 3.536,16  
R\$ 1.031,36  
  
R\$ 1.127,52  
  
R\$ 4.621,44  
R\$ 760,86  
  
R\$ 699,48  
  
R\$ 700,00  
R\$ 1.234,10  
  
R\$ 3.417,50  
  
R\$ 1.323,20  
  
R\$ 14.246,80  
  
R\$ 940,80  
  
  
R\$ 986,40  
  
R\$ 2.220,80  
R\$ 672,20  
R\$ 672,20  
R\$ 0,00  
R\$ 9.100,00

R\$ 341,81  
R\$ 297,00  
R\$ 260,00  
R\$ 2.046,00  
R\$ 664,20  
R\$ 474,00  
R\$ 1.272,00  
R\$ 427,40  
R\$ 1.660,20  
R\$ 3.471,60  
R\$ 3.188.667,25

Obra  
Prestação de serviços de engenharia para atender as  
necessidades do município de Alto Longá/PI

Bancos  
SINAPI - 06/2026 - Piauí  
SBC - 07/2026 - Piauí  
ORSE - 04/2026 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul  
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.  
30,52%

B.D.I. Material  
11,10%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
HORISTA: 97,96%  
MENSALISTA: 58,91%

| Cronograma Físico e Financeiro |                                       |                  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Item                           | Descrição                             | Total Por Etapa  | 30 DIAS        | 60 DIAS        | 90 DIAS          | 120 DIAS         | 150 DIAS         | 180 DIAS         | 210 DIAS         | 240 DIAS         | 270 DIAS         | 300 DIAS         | 330 DIAS         | 360 DIAS         |               |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 4,72%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 194.175,40       | R\$ 16.181,28  | R\$ 16.181,28  | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28    | R\$ 16.181,28 |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1,53%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 62.787,26        | R\$ 5.232,27   | R\$ 5.232,27   | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27     | R\$ 5.232,27  |
| 3                              | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS                 | 2,37%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 97.285,16        | R\$ 8.107,10   | R\$ 8.107,10   | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10     | R\$ 8.107,10  |
| 4                              | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                 | 0,44%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 18.277,00        | R\$ 1.523,08   | R\$ 1.523,08   | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08     | R\$ 1.523,08  |
| 5                              | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA       | 4,21%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 173.165,44       | R\$ 14.430,45  | R\$ 14.430,45  | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45    | R\$ 14.430,45 |
| 6                              | ALVENARIA E DIVISÓRIAS                | 5,58%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 229.544,90       | R\$ 19.128,74  | R\$ 19.128,74  | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74    | R\$ 19.128,74 |
| 7                              | COBERTURA                             | 6,72%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 276.504,74       | R\$ 23.042,06  | R\$ 23.042,06  | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06    | R\$ 23.042,06 |
| 8                              | ESTRUTURAS METÁLICAS                  | 9,47%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 389.363,80       | R\$ 32.446,98  | R\$ 32.446,98  | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98    | R\$ 32.446,98 |
| 9                              | PISOS DE CONCRETO E BASES             | 3,76%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 154.764,40       | R\$ 12.897,03  | R\$ 12.897,03  | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03    | R\$ 12.897,03 |
| 10                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 0,79%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 32.531,00        | R\$ 2.710,92   | R\$ 2.710,92   | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92     | R\$ 2.710,92  |
| 11                             | REVESTIMENTO CERÂMICO                 | 3,59%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 147.468,00       | R\$ 12.289,00  | R\$ 12.289,00  | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00    | R\$ 12.289,00 |
| 12                             | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS          | 0,27%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 11.013,50        | R\$ 917,79     | R\$ 917,79     | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79       | R\$ 917,79    |
| 13                             | CALÇADAS                              | 2,04%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 83.810,80        | R\$ 6.984,23   | R\$ 6.984,23   | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23     | R\$ 6.984,23  |
| 14                             | PAVIMENTAÇÃO                          | 11,91%           | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 489.735,66       | R\$ 40.811,31  | R\$ 40.811,31  | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31    | R\$ 40.811,31 |
| 15                             | ESQUADRIAS                            | 6,48%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 266.561,98       | R\$ 22.213,50  | R\$ 22.213,50  | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50    | R\$ 22.213,50 |
| 16                             | VIDROS                                | 1,12%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 46.065,20        | R\$ 3.838,77   | R\$ 3.838,77   | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77     | R\$ 3.838,77  |
| 17                             | FORRO                                 | 3,42%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 140.546,30       | R\$ 11.712,19  | R\$ 11.712,19  | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19    | R\$ 11.712,19 |
| 18                             | PINTURA                               | 3,00%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 123.359,60       | R\$ 10.279,97  | R\$ 10.279,97  | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97    | R\$ 10.279,97 |
| 19                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA    | 11,09%           | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 456.080,13       | R\$ 38.006,68  | R\$ 38.006,68  | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68    | R\$ 38.006,68 |
| 20                             | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  | 3,98%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 163.695,85       | R\$ 13.641,32  | R\$ 13.641,32  | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32    | R\$ 13.641,32 |
| 21                             | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO     | 1,45%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 59.440,18        | R\$ 4.953,35   | R\$ 4.953,35   | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35     | R\$ 4.953,35  |
| 22                             | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO               | 0,77%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 31.545,06        | R\$ 2.628,76   | R\$ 2.628,76   | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76     | R\$ 2.628,76  |
| 23                             | INSTALAÇÃO DE GÁS                     | 0,45%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 18.615,56        | R\$ 1.551,30   | R\$ 1.551,30   | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30     | R\$ 1.551,30  |
| 24                             | LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS | 3,80%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 156.367,28       | R\$ 13.030,61  | R\$ 13.030,61  | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61    | R\$ 13.030,61 |
| 25                             | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA         | 4,31%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 177.121,24       | R\$ 14.760,10  | R\$ 14.760,10  | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10    | R\$ 14.760,10 |
| 26                             | PAISAGISMO                            | 0,74%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 30.609,76        | R\$ 2.550,81   | R\$ 2.550,81   | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81     | R\$ 2.550,81  |
| 27                             | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 1,38%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 56.594,10        | R\$ 4.716,18   | R\$ 4.716,18   | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18     | R\$ 4.716,18  |
| 28                             | LIMPEZA                               | 0,63%            | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
|                                |                                       | 26.097,95        | R\$ 2.174,83   | R\$ 2.174,83   | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83     | R\$ 2.174,83  |
| Porcentagem                    |                                       | 100,00%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |               |
| Custo                          |                                       | R\$ 4.113.127,25 | R\$ 342.760,60 | R\$ 342.760,60 | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   | R\$ 342.760,60   |               |
| Porcentagem Acumulado          |                                       | 100,00%          | 8,33%          | 16,67%         | 25,00%           | 33,33%           | 41,67%           | 50,00%           | 58,33%           | 66,67%           | 75,00%           | 83,33%           | 91,67%           | 100,00%          |               |
| Custo Acumulado                |                                       | R\$ 4.113.127,25 | R\$ 342.760,60 | R\$ 685.521,21 | R\$ 1.028.281,81 | R\$ 1.371.042,42 | R\$ 1.713.803,02 | R\$ 2.056.563,63 | R\$ 2.399.324,23 | R\$ 2.742.084,83 | R\$ 3.084.845,44 | R\$ 3.427.606,04 | R\$ 3.770.366,65 | R\$ 4.113.127,25 |               |



[illegible]

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

## TIPO DE BDI

|                 |   |
|-----------------|---|
| COM DESONERAÇÃO |   |
| SEM DESONERAÇÃO | X |

## TIPO DE SERVIÇO

|                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES                                                                  | X |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                         |   |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS |   |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA            |   |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                     |   |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS                                                                  |   |

## ÍNDICES PERCENTUAIS

%

|                           |                             |        |
|---------------------------|-----------------------------|--------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | A =                         | 4,00%  |
| DESPESAS FINANCEIRAS      | DF =                        | 1,23%  |
| SEGURO, GARANTIA E RISCOS | SEGURO + GARANTIA (S + G) = | 0,80%  |
|                           | RISCO (R) =                 | 1,27%  |
| LUCRO                     | L =                         | 8,00%  |
| IMPOSTOS                  | INSS =                      | 4,50%  |
|                           | ISSQN =                     | 3,00%  |
|                           | PIS =                       | 0,65%  |
|                           | COFINS =                    | 3,00%  |
|                           | T =                         | 11,15% |

## CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO

R = TAXA DE RISCO

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

## BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

|        |        |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 20,34% |
| MÁXIMO | 25,00% |

## BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

|        |        |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 26,43% |
| MÁXIMO | 31,33% |

BDI CALCULADO = 30,52%

## DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 30,5200%



—

| min   | max   |
|-------|-------|
| 3,00% | 5,50% |
| 0,59% | 1,39% |
| 0,80% | 1,00% |
| 0,97% | 1,27% |
| 6,16% | 8,96% |
| 0,00% | 4,50% |
| 1,20% | 3,00% |
| 0,65% | 0,65% |
| 3,00% | 3,00% |

#### LISTA DE ERROS

|   |    |
|---|----|
| 1 | OK |
| 2 | OK |
| 3 | OK |
| 4 | OK |

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

## TIPO DE BDI

|                 |   |
|-----------------|---|
| COM DESONERAÇÃO |   |
| SEM DESONERAÇÃO | X |

## TIPO DE SERVIÇO

|                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES                                                                  |   |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                         |   |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS |   |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA            |   |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                     |   |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS                                                                  | X |

## ÍNDICES PERCENTUAIS

%

|                           |                             |       |
|---------------------------|-----------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | A =                         | 1,50% |
| DESPESAS FINANCEIRAS      | DF =                        | 0,85% |
| SEGURO, GARANTIA E RISCOS | SEGURO + GARANTIA (S + G) = | 0,30% |
|                           | RISCO (R) =                 | 0,56% |
| LUCRO                     | L =                         | 3,70% |
| IMPOSTOS                  |                             |       |
|                           | PIS =                       | 0,65% |
|                           | COFINS =                    | 3,00% |
|                           | T =                         | 3,65% |

## CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO  
R = TAXA DE RISCO  
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS  
L = TAXA DE LUCRO  
T = TAXA DE TRIBUTOS

## BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

|        |        |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 11,10% |
| MÁXIMO | 16,80% |

## BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

|        |        |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 11,10% |
| MÁXIMO | 16,80% |

BDI CALCULADO = 11,10%

## DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011  
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015  
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 11,1000%





—

| min   | max   |
|-------|-------|
| 1,50% | 4,49% |
| 0,85% | 1,11% |
| 0,30% | 0,82% |
| 0,56% | 0,89% |
| 3,50% | 6,22% |
| 0,00% | 4,50% |
| 0,00% | 0,00% |
| 0,65% | 0,65% |
| 3,00% | 3,00% |

LISTA DE ERROS

|   |    |
|---|----|
| 1 | OK |
| 2 | OK |
| 3 | OK |
| 4 | OK |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                      |                 |              |                 |              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                            | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|                                      |                                                                      | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                              |                                                                      |                 |              |                 |              |
| A1                                   | INSS                                                                 | 10,00%          | 10,00%       | 20,00%          | 20,00%       |
| A2                                   | SESI                                                                 | 1,50%           | 1,50%        | 1,50%           | 1,50%        |
| A3                                   | SENAI                                                                | 1,00%           | 1,00%        | 1,00%           | 1,00%        |
| A4                                   | INCRA                                                                | 0,20%           | 0,20%        | 0,20%           | 0,20%        |
| A5                                   | SEBRAE                                                               | 0,60%           | 0,60%        | 0,60%           | 0,60%        |
| A6                                   | Salário-Educação                                                     | 2,50%           | 2,50%        | 2,50%           | 2,50%        |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                  | 3,00%           | 3,00%        | 3,00%           | 3,00%        |
| A8                                   | FGTS                                                                 | 8,00%           | 8,00%        | 8,00%           | 8,00%        |
| A9                                   | SECONCI                                                              | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%        |
| A                                    | Total dos Encargos Sociais                                           | 26,80%          | 26,80%       | 36,80%          | 36,80%       |
| GRUPO B                              |                                                                      |                 |              |                 |              |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                           | 17,67%          | Não incide   | 17,67%          | Não incide   |
| B2                                   | Feriados                                                             | 3,92%           | Não incide   | 3,92%           | Não incide   |
| B3                                   | Auxílio - enfermidade                                                | 0,88%           | 0,67%        | 0,88%           | 0,67%        |
| B4                                   | 13º salário                                                          | 10,93%          | 8,31%        | 10,93%          | 8,31%        |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                  | 0,07%           | 0,05%        | 0,07%           | 0,05%        |
| B6                                   | Faltas justificadas                                                  | 0,73%           | 0,56%        | 0,73%           | 0,56%        |
| B7                                   | Dias de chuva                                                        | 1,24%           | Não incide   | 1,24%           | Não incide   |
| B8                                   | Auxílio acidete de trabalho                                          | 0,03%           | 0,02%        | 0,03%           | 0,02%        |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                       | 11,52%          | 8,77%        | 11,52%          | 8,77%        |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                  | 0,04%           | 0,03%        | 0,04%           | 0,03%        |
|                                      | Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A              | 47,03%          | 18,41%       | 47,03%          | 18,41%       |
| GRUPO C                              |                                                                      |                 |              |                 |              |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                              | 6,02%           | 4,58%        | 6,02%           | 4,58%        |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                              | 0,16%           | 0,12%        | 0,16%           | 0,12%        |
| C3                                   | Férias Idenizadas                                                    | 2,84%           | 2,16%        | 2,84%           | 2,16%        |
| C4                                   | Depósito rescisão sem Justa Causa                                    | 2,57%           | 1,95%        | 2,57%           | 1,95%        |
| C5                                   | Idenização Adicional                                                 | 0,51%           | 0,39%        | 0,51%           | 0,39%        |
| C                                    | Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências globaisde A   | 12,10%          | 9,20%        | 12,10%          | 9,20%        |
| GRUPO D                              |                                                                      |                 |              |                 |              |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                | 11,51%          | 4,10%        | 17,31%          | 6,77%        |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência | 0,52%           | 0,40%        | 0,54%           | 0,41%        |
| D                                    | Total das Taxas incidências e reincidências                          | 12,03%          | 4,50%        | 17,85%          | 7,18%        |
| TOTAL (A+B+C+D)                      |                                                                      | 97,96%          | 58,91%       | 113,78%         | 71,59%       |

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

| ITENS RELEVANTES                                                                                                                                                                                           |                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| SERVIÇO                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE        | QUANT. LICITADA |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                                      | m <sup>2</sup> | 1.100,00        |
| Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | m <sup>2</sup> | 520,00          |
| TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 520,00          |
| Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico                                         | m <sup>2</sup> | 550,00          |
| PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM                                         | m <sup>2</sup> | 2.200,00        |
| FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                        | m <sup>2</sup> | 650,00          |

|                      |
|----------------------|
|                      |
| <b>EXIGÊNCIA 50%</b> |
| 550,00               |
| 260,00               |
| 260,00               |
| 275,00               |
| 1.100,00             |
| 325,00               |