



# PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

## SEPLAN - Secretaria de Planejamento



|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| Nr ART (CREA): 9383197-3     | BDIs aplicados: 24.600000000 - 3.790000000 - 0.000000000 | Encargos sociais s/ m.o.<br><b>108.32 % (HORA)</b><br><b>66.04 % (MÊS)</b> |
| Município de Navegantes - SC | Data: 28-08-24   |  |
| Programa não vinculado       | Nº do contrato: Contrato não vinculado!                  |  |

EMPREENDIMENTO: 6092 - REPOSITÓRIO DE PROJETOS FUTUROS DE REFORMA EM HOSPITAL HOSPITAL MUNICIPAL

SINAPI-05/2024 CPU 1-05/2024 CPU 2-05/2024 CPU 3-05/2024 CPU 4-05/2024 CPU 5-05/2024 CPU 6-05/2024 CPU 8-05/2024 CPU 9-05/2024 CPU 7-05/2024 CPU 10-05/2024 CPU

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|------|--|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|      |  |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 1    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS  |       |        |                  |                 |           | 48.306,35 |        |                       |
| 1.1  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA                                      | M2    | 8,00   | 315,01           | 24,60           | 392,50    | 3.140,00  |        | 103689-SINAPI-05/2024 |
| 1.2  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO                  | M2    | 11,70  | 565,63           | 24,60           | 704,77    | 8.245,81  |        | CPU 1-05/2024         |
| 1.3  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.            | M2    | 12,80  | 596,38           | 24,60           | 743,09    | 9.511,55  |        | CPU 2-05/2024         |
| 1.4  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.                            | M2    | 12,00  | 833,50           | 24,60           | 1.038,54  | 12.462,48 |        | CPU 3-05/2024         |
| 1.5  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.            | M2    | 7,26   | 1.345,64         | 24,60           | 1.676,67  | 12.172,62 |        | CPU 4-05/2024         |
| 1.6  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | M2    | 2,56   | 574,53           | 24,60           | 715,86    | 1.832,60  |        | CPU 5-05/2024         |
| 1.7  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                  | M2    | 2,56   | 295,10           | 24,60           | 367,69    | 941,29    |        | CPU 6-05/2024         |
| 2    | DEMOLIÇÕES   |       |        |                  |                 |           | 21.236,54 |        |                       |
| 2.1  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | M3    | 28,24  | 60,50            | 24,60           | 75,38     | 2.128,73  |        | 97622-SINAPI-05/2024  |
| 2.2  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                     | M3    | 5,15   | 184,07           | 24,60           | 229,35    | 1.181,15  |        | 97627-SINAPI-05/2024  |
| 2.3  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO  | M3    | 12,87  | 85,72            | 24,60           | 106,81    | 1.374,64  |        | 97629-SINAPI-05/2024  |
| 2.4  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO  | M2    | 48,74  | 7,04             | 24,60           | 8,77      | 427,45    |        | 97634-SINAPI-05/2024  |
| 2.5  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | M2    | 12,21  | 8,83             | 24,60           | 11,00     | 134,31    |        | 97638-SINAPI-05/2024  |
| 2.6  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL   | M2    | 23,00  | 10,29            | 24,60           | 12,82     | 294,86    |        | 97644-SINAPI-05/2024  |
| 2.7  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL  | M2    | 14,64  | 26,57            | 24,60           | 33,11     | 484,73    |        | 97645-SINAPI-05/2024  |
| 2.8  | REMOÇÃO DE COBERTURA DE VIDRO  | M2    | 88,38  | 16,06            | 24,60           | 20,01     | 1.768,48  |        | 102192-SINAPI-05/2024 |
| 2.9  | REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                 | M2    | 88,38  | 33,37            | 24,60           | 41,58     | 3.674,84  |        | 97655-SINAPI-05/2024  |
| 2.10 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE         | M3    | 112,80 | 9,62             | 24,60           | 11,99     | 1.352,47  |        | 100981-SINAPI-05/2024 |

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|----------|---|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|          |   |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 2.11     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM  | M3XKM | 2.256,00 | 2,99             | 24,60           | 3,73      | 8.414,88   |        | 97914-SINAPI-05/2024  |
| 3        | ESTRUTURAL  |       |          |                  |                 |           | 422.562,01 |        |                       |
| 3.1      | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   |       |          |                  |                 |           | 3.887,34   |        |                       |
| 3.1.1    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA   | M3    | 29,60    | 55,98            | 24,60           | 69,75     | 2.064,60   |        | 96525-SINAPI-05/2024  |
| 3.1.2    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M3    | 29,60    | 27,26            | 24,60           | 33,97     | 1.005,51   |        | 93382-SINAPI-05/2024  |
| 3.1.3    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE   | M3    | 38,21    | 7,89             | 24,60           | 9,83      | 375,60     |        | 100977-SINAPI-05/2024 |
| 3.1.4    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM  | M3XKM | 118,40   | 2,99             | 24,60           | 3,73      | 441,63     |        | 97914-SINAPI-05/2024  |
| 3.2      | ESCADA NOVA   |       |          |                  |                 |           | 213.878,62 |        |                       |
| 3.2.1    | INFRAESTRUTURA  |       |          |                  |                 |           | 101.187,20 |        |                       |
| 3.2.1.1  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO   | M3    | 4,80     | 191,31           | 24,60           | 238,37    | 1.144,18   |        | 96624-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.2  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM   | KG    | 73,20    | 20,80            | 24,60           | 25,92     | 1.897,34   |        | 96543-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM  | KG    | 78,00    | 18,46            | 24,60           | 23,00     | 1.794,00   |        | 96544-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM  | KG    | 253,00   | 16,44            | 24,60           | 20,48     | 5.181,44   |        | 96545-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM   | KG    | 155,00   | 14,27            | 24,60           | 17,78     | 2.755,90   |        | 96546-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.6  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM   | KG    | 318,00   | 9,23             | 24,60           | 11,50     | 3.657,00   |        | 92763-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.7  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM   | KG    | 130,00   | 8,90             | 24,60           | 11,09     | 1.441,70   |        | 92764-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.8  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM   | KG    | 18,00    | 13,82            | 24,60           | 17,22     | 309,96     |        | 92768-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.9  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM  | KG    | 230,00   | 10,54            | 24,60           | 13,13     | 3.019,90   |        | 92771-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES   | M2    | 157,20   | 188,15           | 24,60           | 234,43    | 36.852,40  |        | 96532-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.11 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES  | M2    | 32,68    | 100,18           | 24,60           | 124,82    | 4.079,12   |        | 96533-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.1.12 | LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 17 CM (LAJOTS + VIGOTAS), ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO) | M2    | 89,80    | 224,91           | 24,60           | 280,24    | 25.165,55  |        | CPU 8-05/2024         |
| 3.2.1.13 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M3    | 16,00    | 684,61           | 24,60           | 853,02    | 13.648,32  |        | CPU 9-05/2024         |
| 3.2.1.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | M2    | 3,70     | 52,14            | 24,60           | 64,97     | 240,39     |        | 98557-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2    | SUPRAESTRUTURA - 10 PAVIMENTO   |       |          |                  |                 |           | 62.866,31  |        |                       |
| 3.2.2.1  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM  | KG    | 104,00   | 14,44            | 24,60           | 17,99     | 1.870,96   |        | 92759-SINAPI-05/2024  |

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|----------|---|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|          |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 3.2.2.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM  | KG    | 6,00   | 13,40            | 24,60           | 16,70     | 100,20    |        | 92760-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM  | KG    | 32,00  | 12,43            | 24,60           | 15,49     | 495,68    |        | 92761-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM   | KG    | 289,00 | 11,02            | 24,60           | 13,73     | 3.967,97  |        | 92762-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.5  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM   | KG    | 162,00 | 9,23             | 24,60           | 11,50     | 1.863,00  |        | 92763-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.6  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM   | KG    | 25,00  | 8,90             | 24,60           | 11,09     | 277,25    |        | 92764-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.7  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM  | KG    | 46,00  | 20,86            | 24,60           | 25,99     | 1.195,54  |        | 95944-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.8  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM  | KG    | 116,00 | 16,50            | 24,60           | 20,56     | 2.384,96  |        | 95945-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.9  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM  | KG    | 51,80  | 10,54            | 24,60           | 13,13     | 680,13    |        | 92771-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.10 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                            | M2    | 47,38  | 104,86           | 24,60           | 130,66    | 6.190,67  |        | 92419-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES  | M2    | 41,60  | 221,33           | 24,60           | 275,78    | 11.472,45 |        | 92452-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.2.12 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM   | M2    | 38,45  | 157,69           | 24,60           | 196,48    | 7.554,66  |        | 101986-SINAPI-05/2024 |
| 3.2.2.13 | LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 17 CM (LAJOTS + VIGOTAS), ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO) | M2    | 71,80  | 224,91           | 24,60           | 280,24    | 20.121,23 |        | CPU 8-05/2024         |
| 3.2.2.14 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M3    | 5,50   | 684,61           | 24,60           | 853,02    | 4.691,61  |        | CPU 7-05/2024         |
| 3.2.3    | SUPRAESTRUTURA – COBERTURA  |       |        |                  |                 |           | 49.825,11 |        |                       |
| 3.2.3.1  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM  | KG    | 222,00 | 14,44            | 24,60           | 17,99     | 3.993,78  |        | 92759-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM  | KG    | 148,00 | 13,40            | 24,60           | 16,70     | 2.471,60  |        | 92760-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM  | KG    | 208,40 | 12,43            | 24,60           | 15,49     | 3.228,12  |        | 92761-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM   | KG    | 162,00 | 11,02            | 24,60           | 13,73     | 2.224,26  |        | 92762-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.5  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM   | KG    | 46,00  | 9,23             | 24,60           | 11,50     | 529,00    |        | 92763-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.6  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM   | KG    | 122,16 | 13,82            | 24,60           | 17,22     | 2.103,60  |        | 92768-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.7  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM   | KG    | 147,38 | 12,80            | 24,60           | 15,95     | 2.350,71  |        | 92769-SINAPI-05/2024  |
| 3.2.3.8  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                            | M2    | 39,00  | 104,86           | 24,60           | 130,66    | 5.095,74  |        | 92419-SINAPI-05/2024  |

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração      |
|----------|--|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|----------------------|
|          |  |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                      |
| 3.2.3.9  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES   | M2    | 37,86  | 221,33           | 24,60           | 275,78    | 10.441,03 |        | 92452-SINAPI-05/2024 |
| 3.2.3.10 | LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 13 CM (LAJOTS + VIGOTAS), ALTURA DA LAJE: 8 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO) | M2    | 71,80  | 146,68           | 24,60           | 182,76    | 13.122,17 |        | CPU 9-05/2024        |
| 3.2.3.11 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M3    | 5,00   | 684,61           | 24,60           | 853,02    | 4.265,10  |        | CPU 7-05/2024        |
| 3.3      | GASES MEDICINAIS   |       |        |                  |                 |           | 31.986,48 |        |                      |
| 3.3.1    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO  | M3    | 2,78   | 191,31           | 24,60           | 238,37    | 662,67    |        | 96624-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.2    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA   | M2    | 55,65  | 3,29             | 24,60           | 4,10      | 228,17    |        | 97087-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.3    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM  | KG    | 59,70  | 20,80            | 24,60           | 25,92     | 1.547,42  |        | 96543-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.4    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM   | KG    | 331,40 | 18,46            | 24,60           | 23,00     | 7.622,20  |        | 96544-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.5    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM   | KG    | 67,20  | 16,44            | 24,60           | 20,48     | 1.376,26  |        | 96545-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.6    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM  | KG    | 3,50   | 14,27            | 24,60           | 17,78     | 62,23     |        | 96546-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.7    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM   | KG    | 11,30  | 14,44            | 24,60           | 17,99     | 203,29    |        | 92759-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.8    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM   | KG    | 4,30   | 12,43            | 24,60           | 15,49     | 66,61     |        | 92761-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.9    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM  | KG    | 30,30  | 11,02            | 24,60           | 13,73     | 416,02    |        | 92762-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.10   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM   | M2    | 4,52   | 57,08            | 24,60           | 71,12     | 321,46    |        | 92267-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.11   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES                           | M2    | 7,83   | 104,86           | 24,60           | 130,66    | 1.023,07  |        | 92419-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.12   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES   | M2    | 3,19   | 221,33           | 24,60           | 275,78    | 879,74    |        | 92452-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.13   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES   | M2    | 47,04  | 100,18           | 24,60           | 124,82    | 5.871,53  |        | 96533-SINAPI-05/2024 |
| 3.3.14   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M3    | 10,14  | 684,61           | 24,60           | 853,02    | 8.649,62  |        | CPU 7-05/2024        |
| 3.3.15   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS  | M2    | 47,04  | 52,14            | 24,60           | 64,97     | 3.056,19  |        | 98557-SINAPI-05/2024 |
| 3.4      | BASES PRA ESTRUTURA METÁLICA   |       |        |                  |                 |           | 25.805,72 |        |                      |
| 3.4.1    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO  | M3    | 1,40   | 191,31           | 24,60           | 238,37    | 333,72    |        | 96624-SINAPI-05/2024 |
| 3.4.2    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM  | KG    | 35,40  | 20,80            | 24,60           | 25,92     | 917,57    |        | 96543-SINAPI-05/2024 |
| 3.4.3    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM   | KG    | 22,90  | 18,46            | 24,60           | 23,00     | 526,70    |        | 96544-SINAPI-05/2024 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|-------|--|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|       |  |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 3.4.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM   | KG    | 108,40   | 16,44            | 24,60           | 20,48     | 2.220,03   |        | 96545-SINAPI-05/2024  |
| 3.4.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM  | KG    | 91,00    | 14,27            | 24,60           | 17,78     | 1.617,98   |        | 96546-SINAPI-05/2024  |
| 3.4.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES  | M2    | 39,62    | 188,15           | 24,60           | 234,43    | 9.288,12   |        | 96532-SINAPI-05/2024  |
| 3.4.7 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M3    | 12,78    | 684,61           | 24,60           | 853,02    | 10.901,60  |        | CPU 7-05/2024         |
| 3.5   | ÁREA TÉCNICA   |       |          |                  |                 |           | 1.890,87   |        |                       |
| 3.5.1 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, E = 3MM, PARA REFORÇO ESTRUTURAL  | KG    | 92,73    | 14,40            | 24,60           | 17,94     | 1.663,58   |        | CPU 10-05/2024        |
| 3.5.2 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | M3    | 0,30     | 608,04           | 24,60           | 757,62    | 227,29     |        | 97626-SINAPI-05/2024  |
| 3.6   | ESTRUTURAS METÁLICAS   |       |          |                  |                 |           | 139.319,25 |        |                       |
| 3.6.1 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – COBERTURA RAMPA        | KG    | 1.961,28 | 14,26            | 24,60           | 17,77     | 34.851,95  |        | 100774-SINAPI-05/2024 |
| 3.6.2 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – COBERTURA ÁREA TÉCNICA | KG    | 3.519,21 | 15,74            | 24,60           | 19,61     | 69.011,71  |        | 100775-SINAPI-05/2024 |
| 3.6.3 | PRIMER EPÓXI RICO EM ZINCO APLICADO COM PISTOLA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. REF.: INTERZINC 52, ESPESSURA SECA MÍNIMA 75 ?M   | M2    | 512,29   | 24,40            | 24,60           | 30,40     | 15.573,62  |        | CPU 11-05/2024        |
| 3.6.4 | TINTA DE ACABAMENTO INTERMEDIÁRIA ANTICORROSIVA EPÓXI, UMA DEMÃO   | M2    | 512,29   | 18,47            | 24,60           | 23,01     | 11.787,79  |        | CPU 12-05/2024        |
| 3.6.5 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.  | M2    | 512,29   | 12,68            | 24,60           | 15,80     | 8.094,18   |        | 88489-SINAPI-05/2024  |
| 3.7   | VERGAS E CONTRAVERGAS  |       |          |                  |                 |           | 5.793,73   |        |                       |
| 3.7.1 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024  | M     | 42,15    | 99,17            | 24,60           | 123,57    | 5.208,48   |        | 93187-SINAPI-05/2024  |
| 3.7.2 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024  | M     | 13,25    | 35,45            | 24,60           | 44,17     | 585,25     |        | 93194-SINAPI-05/2024  |
| 4     | ALVENARIA E FECHAMENTOS  |       |          |                  |                 |           | 132.479,43 |        |                       |
| 4.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                               | M2    | 336,73   | 93,82            | 24,60           | 116,90    | 39.363,74  |        | 103324-SINAPI-05/2024 |
| 4.2   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISGANA. AF_03/2024  | M     | 117,91   | 12,63            | 24,60           | 15,74     | 1.855,90   |        | 93200-SINAPI-05/2024  |
| 4.3   | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS                                       | M2    | 72,40    | 99,85            | 24,60           | 124,41    | 9.007,28   |        | 96358-SINAPI-05/2024  |
| 4.4   | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS PARA SHAFTS                             | M2    | 29,44    | 66,46            | 24,60           | 82,81     | 2.437,93   |        | 96370-SINAPI-05/2024  |
| 4.5   | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, PARA USO INTERNO, COM FACES SIMPLES FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE  | M2    | 287,13   | 72,83            | 24,60           | 90,75     | 26.057,05  |        | CPU 13-05/2024        |

| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|--------|---|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|        |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 4.6    | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES | M2    | 112,72 | 126,71           | 24,60           | 157,88    | 17.796,23  |        | CPU 14-05/2024        |
| 4.7    | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA LISA E=10MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES  | M2    | 189,27 | 152,49           | 24,60           | 190,00    | 35.961,30  |        | CPU 15-05/2024        |
| 5      | ESQUADRIAS  |       |        |                  |                 |           | 149.184,01 |        |                       |
| 5.1    | PORTAS E PORTÕES  |       |        |                  |                 |           | 136.815,81 |        |                       |
| 5.1.1  | P1 - PORTA DE MADEIRA 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.   | UN    | 30,00  | 913,12           | 24,60           | 1.137,75  | 34.132,50  |        | CPU 16-05/2024        |
| 5.1.2  | P2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR   | UN    | 7,00   | 136,28           | 24,60           | 169,80    | 1.188,60   |        | CPU 17-05/2024        |
| 5.1.3  | P3 - PORTA DE MADEIRA 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO COM VISOR  | UN    | 1,00   | 1.758,20         | 24,60           | 2.190,72  | 2.190,72   |        | CPU 18-05/2024        |
| 5.1.4  | P4 - PORTA DE MADEIRA 80X210 COM 1 FOLHA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.  | UN    | 1,00   | 1.460,53         | 24,60           | 1.819,82  | 1.819,82   |        | CPU 19-05/2024        |
| 5.1.5  | P6 - PORTA DE MADEIRA 90X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR COM BARRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO  | UN    | 8,00   | 2.305,86         | 24,60           | 2.873,10  | 22.984,80  |        | CPU 20-05/2024        |
| 5.1.6  | P9 - PORTA DE MADEIRA 100X210 COM 1 FOLHA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.   | UN    | 1,00   | 1.718,73         | 24,60           | 2.141,54  | 2.141,54   |        | CPU 21-05/2024        |
| 5.1.7  | P10 - PORTA DE MADEIRA 120X210 COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.  | UN    | 4,00   | 2.108,90         | 24,60           | 2.627,69  | 10.510,76  |        | CPU 22-05/2024        |
| 5.1.8  | P11 - PORTA DE MADEIRA 120X210 COM 1 FOLHA DE CORRER COM VISOR E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.  | UN    | 1,00   | 2.108,90         | 24,60           | 2.627,69  | 2.627,69   |        | CPU 23-05/2024        |
| 5.1.9  | P13 - PORTA DE MADEIRA 150X210 COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM VISOR E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.  | UN    | 11,00  | 2.885,39         | 24,60           | 3.595,20  | 39.547,20  |        | CPU 24-05/2024        |
| 5.1.10 | P14 - PORTA CORTA-FOGO 160X210 2 FOLHAS DE ABRIR  | UN    | 3,00   | 2.575,11         | 24,60           | 3.208,59  | 9.625,77   |        | CPU 25-05/2024        |
| 5.1.11 | P18 - PORTA DE MADEIRA 130X210 COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO.  | UN    | 3,00   | 2.011,16         | 24,60           | 2.505,91  | 7.517,73   |        | CPU 26-05/2024        |
| 5.1.12 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA   | M2    | 101,35 | 2,39             | 24,60           | 2,98      | 302,02     |        | 102193-SINAPI-05/2024 |
| 5.1.13 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS   | M2    | 101,35 | 17,63            | 24,60           | 21,97     | 2.226,66   |        | 102218-SINAPI-05/2024 |
| 5.2    | JANELAS   |       |        |                  |                 |           | 11.298,56  |        |                       |
| 5.2.1  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8MM, ENCAIXADO E, PERFIL U. AF_01/2021   | M2    | 23,46  | 369,69           | 24,60           | 460,63    | 10.806,38  |        | 102180-SINAPI-05/2024 |
| 5.2.2  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO   | M     | 4,07   | 19,96            | 24,60           | 24,87     | 101,22     |        | 94590-SINAPI-05/2024  |
| 5.2.3  | INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO PARA ACABAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, EM ALUMÍNIO PERFIL 25  | M     | 8,14   | 38,55            | 24,60           | 48,03     | 390,96     |        | CPU 27-05/2024        |
| 5.3    | SOLEIRAS E PEITORIS   |       |        |                  |                 |           | 1.069,64   |        |                       |
| 5.3.1  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO   | M2    | 10,59  | 53,39            | 24,60           | 66,52     | 704,45     |        | CPU 28-05/2024        |
| 5.3.2  | PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, LARGURA = 22CM  | M2    | 5,49   | 53,39            | 24,60           | 66,52     | 365,19     |        | CPU 29-05/2024        |
| 6      | REVESTIMENTOS   |       |        |                  |                 |           | 399.884,81 |        |                       |
| 6.1    | REVESTIMENTOS DE PAREDE   |       |        |                  |                 |           | 228.376,76 |        |                       |
| 6.1.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L                          | M2    | 665,12 | 4,88             | 24,60           | 6,08      | 4.043,93   |        | 87879-SINAPI-05/2024  |

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração      |
|-------|---|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|----------------------|
|       |   |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                      |
| 6.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2    | 665,12   | 39,09            | 24,60           | 48,71     | 32.398,00  |        | 87529-SINAPI-05/2024 |
| 6.1.3 | MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM                                   | M2    | 323,55   | 42,84            | 24,60           | 53,38     | 17.271,10  |        | 87792-SINAPI-05/2024 |
| 6.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM, COR BRANCO, REJUNTE CIMENTÍCIO   | M2    | 97,81    | 75,75            | 24,60           | 94,38     | 9.231,31   |        | 87273-SINAPI-05/2024 |
| 6.1.5 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM   | M     | 26,18    | 13,69            | 24,60           | 17,06     | 446,63     |        | 88650-SINAPI-05/2024 |
| 6.1.6 | RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO   | M     | 122,15   | 34,80            | 24,60           | 43,36     | 5.296,42   |        | CPU 30-05/2024       |
| 6.1.7 | PASTILHA 5X5 PARA VÁREA EXTERNA COR SÓLIDA (AZUL)   | M2    | 639,62   | 192,19           | 24,60           | 239,47    | 153.169,80 |        | CPU 31-05/2024       |
| 6.1.8 | BATE-MACA DE 1000X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO  | M     | 62,18    | 84,15            | 24,60           | 104,85    | 6.519,57   |        | CPU 32-05/2024       |
| 6.2   | REVESTIMENTOS DE TETO   |       |          |                  |                 |           | 171.508,05 |        |                      |
| 6.2.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L   | M2    | 272,79   | 7,82             | 24,60           | 9,74      | 2.656,97   |        | 87882-SINAPI-05/2024 |
| 6.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS                      | M2    | 272,79   | 34,68            | 24,60           | 43,21     | 11.787,26  |        | 90408-SINAPI-05/2024 |
| 6.2.3 | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO   | M2    | 98,06    | 81,09            | 24,60           | 101,04    | 9.907,98   |        | 7263-ORSE -04/2024   |
| 6.2.4 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO  | M2    | 1.073,66 | 110,00           | 24,60           | 137,06    | 147.155,84 |        | 9889-ORSE-06/2020    |
| 7     | PINTURAS  |       |          |                  |                 |           | 114.269,60 |        |                      |
| 7.1   | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO  | M2    | 2.886,77 | 2,02             | 24,60           | 2,52      | 7.274,66   |        | 99814-SINAPI-05/2024 |
| 7.2   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO   | M2    | 550,26   | 3,82             | 24,60           | 4,76      | 2.619,24   |        | 88485-SINAPI-05/2024 |
| 7.3   | FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES - UMA DEMÃO   | M2    | 2.075,41 | 12,46            | 24,60           | 15,53     | 32.231,12  |        | CPU 33-05/2024       |
| 7.4   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS  | M2    | 498,20   | 20,92            | 24,60           | 26,07     | 12.988,07  |        | 88497-SINAPI-05/2024 |
| 7.5   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS   | M2    | 258,65   | 22,39            | 24,60           | 27,90     | 7.216,34   |        | 96132-SINAPI-05/2024 |
| 7.6   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS  | M2    | 1.380,25 | 12,68            | 24,60           | 15,80     | 21.807,95  |        | 88489-SINAPI-05/2024 |
| 7.7   | TINTA DE ACABAMENTO INTERMEDIÁRIA ANTICORROSIVA EPÓXI, UMA DEMÃO  | M2    | 930,26   | 18,47            | 24,60           | 23,01     | 21.405,28  |        | CPU 12-05/2024       |
| 7.8   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO  | M2    | 348,52   | 4,86             | 24,60           | 6,06      | 2.112,03   |        | 88484-SINAPI-05/2024 |
| 7.9   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS   | M2    | 348,52   | 15,23            | 24,60           | 18,98     | 6.614,91   |        | 88488-SINAPI-05/2024 |
| 8     | PAVIMENTAÇÕES   |       |          |                  |                 |           | 299.262,80 |        |                      |
| 8.1   | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM   | M2    | 216,68   | 40,90            | 24,60           | 50,96     | 11.042,01  |        | 88478-SINAPI-05/2024 |

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|----------|---|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|          |   |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 8.2      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM | M2    | 199,27   | 53,03            | 24,60           | 66,08     | 13.167,76  |        | 87640-SINAPI-05/2024  |
| 8.3      | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO, ESPESSURA 3,2 CM, FIXADO EM COLA. AF_09/2020   | M2    | 1.135,05 | 179,35           | 24,60           | 223,47    | 253.649,62 |        | 101727-SINAPI-05/2024 |
| 8.4      | REVESTIMWNTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²  | M2    | 5,61     | 135,16           | 24,60           | 168,41    | 944,78     |        | 87262-SINAPI-05/2024  |
| 8.5      | REVESTIMWNTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²  | M2    | 132,23   | 124,17           | 24,60           | 154,72    | 20.458,63  |        | 87263-SINAPI-05/2024  |
| 9        | COBERTURAS  |       |          |                  |                 |           | 78.701,61  |        |                       |
| 9.1      | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.   | M2    | 51,32    | 59,50            | 24,60           | 74,14     | 3.804,86   |        | 92580-SINAPI-05/2024  |
| 9.2      | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M2    | 261,32   | 23,33            | 24,60           | 29,07     | 7.596,57   |        | 94226-SINAPI-05/2024  |
| 9.3      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M     | 57,79    | 50,37            | 24,60           | 62,76     | 3.626,90   |        | 94231-SINAPI-05/2024  |
| 9.4      | TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA E = 10MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2    | 261,32   | 181,58           | 24,60           | 226,25    | 59.123,65  |        | 94216-SINAPI-05/2024  |
| 9.5      | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO   | M     | 47,71    | 76,53            | 24,60           | 95,36     | 4.549,63   |        | 94223-SINAPI-05/2024  |
| 10       | IMPERMEABILIZAÇÕES  |       |          |                  |                 |           | 30.219,15  |        |                       |
| 10.1     | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.  | M2    | 98,06    | 58,09            | 24,60           | 72,38     | 7.097,58   |        | 98565-SINAPI-05/2024  |
| 10.2     | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMECAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,         | M2    | 98,06    | 58,30            | 24,60           | 72,64     | 7.123,08   |        | 87745-SINAPI-05/2024  |
| 10.3     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM   | M2    | 98,06    | 130,94           | 24,60           | 163,15    | 15.998,49  |        | 98546-SINAPI-05/2024  |
| 11       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |       |          |                  |                 |           | 197.221,48 |        |                       |
| 11.1     | LOUÇAS, METAIS E APARELHOS  |       |          |                  |                 |           | 95.836,19  |        |                       |
| 11.1.1   | LOUÇAS SANITÁRIAS   |       |          |                  |                 |           | 29.182,59  |        |                       |
| 11.1.1.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO   | UN    | 27,00    | 389,13           | 24,60           | 484,86    | 13.091,22  |        | 86903-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.1.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                         | UN    | 8,00     | 495,27           | 24,60           | 617,11    | 4.936,88   |        | 86931-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.1.3 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO   | UN    | 9,00     | 745,45           | 24,60           | 928,83    | 8.359,47   |        | 95471-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.1.4 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL  | UN    | 17,00    | 45,81            | 24,60           | 57,08     | 970,36     |        | 100849-SINAPI-05/2024 |
| 11.1.1.5 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 60L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | 2,00     | 732,21           | 24,60           | 912,33    | 1.824,66   |        | 86872-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.2   | METAIS  |       |          |                  |                 |           | 39.522,27  |        |                       |



| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|-----------|---|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|           |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 11.1.2.1  | TORNEIRA PARA LAVATÓRIOS COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, LEVE PRESSÃO MANUAL E AREJADOR, FECHAMENTO AUTOMÁTICO SEM INTERVENÇÃO DO USUÁRIO. | UN    | 27,00  | 170,32           | 24,60           | 212,22    | 5.729,94  |        | 86915-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.2.2  | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR,A CIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA                                | UN    | 6,00   | 228,18           | 24,60           | 284,31    | 1.705,86  |        | CPU 35-05/2024        |
| 11.1.2.3  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO   | UN    | 2,00   | 116,92           | 24,60           | 145,68    | 291,36    |        | 86914-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.2.4  | BARRA DE APOIO EM INOX 40CM   | UN    | 9,00   | 394,47           | 24,60           | 491,51    | 4.423,59  |        | CPU 37-05/2024        |
| 11.1.2.5  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE  | UN    | 9,00   | 358,65           | 24,60           | 446,88    | 4.021,92  |        | 100866-SINAPI-05/2024 |
| 11.1.2.6  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE  | UN    | 9,00   | 377,91           | 24,60           | 470,88    | 4.237,92  |        | 100867-SINAPI-05/2024 |
| 11.1.2.7  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE  | UN    | 9,00   | 390,73           | 24,60           | 486,85    | 4.381,65  |        | 100868-SINAPI-05/2024 |
| 11.1.2.8  | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE  | UN    | 9,00   | 614,24           | 24,60           | 765,34    | 6.888,06  |        | 100865-SINAPI-05/2024 |
| 11.1.2.9  | VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2", COM ACABAMENTO CROMADO  | UN    | 17,00  | 309,29           | 24,60           | 385,38    | 6.551,46  |        | 99635-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.2.10 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"  | UN    | 9,00   | 115,08           | 24,60           | 143,39    | 1.290,51  |        | CPU 36-05/2024        |
| 11.1.3    | ACESSORIOS  |       |        |                  |                 |           | 14.742,27 |        |                       |
| 11.1.3.1  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO                                 | UN    | 27,00  | 57,63            | 24,60           | 71,81     | 1.938,87  |        | 95547-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.3.2  | TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA  | UN    | 27,00  | 55,04            | 24,60           | 68,58     | 1.851,66  |        | CPU 38-05/2024        |
| 11.1.3.3  | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO  | UN    | 17,00  | 55,04            | 24,60           | 68,58     | 1.165,86  |        | CPU 39-05/2024        |
| 11.1.3.4  | DUCHA/CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL. FORNECIMNETO E INSTALAÇÃO.                                 | UN    | 17,00  | 461,99           | 24,60           | 575,64    | 9.785,88  |        | CPU 40-05/2024        |
| 11.1.4    | EQUIPAMENTOS DE INOX  |       |        |                  |                 |           | 12.389,06 |        |                       |
| 11.1.4.1  | BANCADA/TAPO INOX (AISI 304), LARGURA DE 60CM, COM RODABANCA  | M     | 6,00   | 1.088,21         | 24,60           | 1.355,91  | 8.135,46  |        | CPU 41-05/2024        |
| 11.1.4.2  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM   | UN    | 6,00   | 189,24           | 24,60           | 235,79    | 1.414,74  |        | 86900-SINAPI-05/2024  |
| 11.1.4.3  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE   | UN    | 2,00   | 1.139,19         | 24,60           | 1.419,43  | 2.838,86  |        | 100875-SINAPI-05/2024 |
| 11.2      | ÁGUA FRIA   |       |        |                  |                 |           | 47.680,40 |        |                       |
| 11.2.1    | REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS  | UN    | 31,00  | 94,30            | 24,60           | 117,50    | 3.642,50  |        | 89987-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.2    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"  | UN    | 62,00  | 7,08             | 24,60           | 8,82      | 546,84    |        | 89383-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.3    | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM  | UN    | 24,00  | 8,44             | 24,60           | 10,52     | 252,48    |        | 103948-SINAPI-05/2024 |
| 11.2.4    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM  | UN    | 46,00  | 7,57             | 24,60           | 9,43      | 433,78    |        | 89378-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.5    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM  | UN    | 27,00  | 10,18            | 24,60           | 12,68     | 342,36    |        | 89386-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.6    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM  | UN    | 21,00  | 9,87             | 24,60           | 12,30     | 258,30    |        | 89558-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.7    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM   | UN    | 19,00  | 9,38             | 24,60           | 11,69     | 222,11    |        | 89408-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.8    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM   | UN    | 17,00  | 13,92            | 24,60           | 17,34     | 294,78    |        | 89367-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.9    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM   | UN    | 15,00  | 18,28            | 24,60           | 22,78     | 341,70    |        | 103980-SINAPI-05/2024 |
| 11.2.10   | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM  | UN    | 8,00   | 15,57            | 24,60           | 19,40     | 155,20    |        | 103951-SINAPI-05/2024 |
| 11.2.11   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM  | M     | 139,00 | 25,35            | 24,60           | 31,59     | 4.391,01  |        | 89356-SINAPI-05/2024  |

| ITEM    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|---------|--|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|         |  |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 11.2.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM   | M     | 82,00  | 34,29            | 24,60           | 42,73     | 3.503,86  |        | 89357-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.13 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM   | M     | 56,00  | 26,62            | 24,60           | 33,17     | 1.857,52  |        | 103978-SINAPI-05/2024 |
| 11.2.14 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM   | UN    | 27,00  | 7,07             | 24,60           | 8,81      | 237,87    |        | 94688-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.15 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM   | UN    | 32,00  | 11,46            | 24,60           | 14,28     | 456,96    |        | 94690-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.16 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM   | UN    | 10,00  | 19,16            | 24,60           | 23,87     | 238,70    |        | 94692-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.17 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM   | UN    | 6,00   | 14,23            | 24,60           | 17,73     | 106,38    |        | 89622-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.18 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM   | UN    | 3,00   | 20,11            | 24,60           | 25,06     | 75,18     |        | 89627-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.19 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"                   | UN    | 50,00  | 13,42            | 24,60           | 16,72     | 836,00    |        | 90373-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.20 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"                | UN    | 19,00  | 20,82            | 24,60           | 25,94     | 492,86    |        | 89396-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.21 | JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"                             | UN    | 16,00  | 10,34            | 24,60           | 12,88     | 206,08    |        | 89412-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.22 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM   | UN    | 21,00  | 7,89             | 24,60           | 9,83      | 206,43    |        | 89489-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.23 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM                                       | UN    | 46,00  | 11,10            | 24,60           | 13,83     | 636,18    |        | 86884-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.24 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 8,00   | 64,88            | 24,60           | 80,84     | 646,72    |        | 94491-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.25 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"                                   | UN    | 2,00   | 53,65            | 24,60           | 66,85     | 133,70    |        | 94796-SINAPI-05/2024  |
| 11.2.26 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20000 LITROS  | UN    | 2,00   | 10.900,84        | 24,60           | 13.582,45 | 27.164,90 |        | 102621-SINAPI-05/2024 |
| 11.3    | ESGOTO   |       |        |                  |                 |           | 20.669,33 |        |                       |
| 11.3.1  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM  | UN    | 3,00   | 51,56            | 24,60           | 64,24     | 192,72    |        | 89707-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.2  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM  | UN    | 85,00  | 73,86            | 24,60           | 92,03     | 7.822,55  |        | 104328-SINAPI-05/2024 |
| 11.3.3  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM  | UN    | 42,00  | 108,13           | 24,60           | 134,73    | 5.658,66  |        | 89708-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.4  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"                                     | UN    | 33,00  | 21,74            | 24,60           | 27,09     | 893,97    |        | 86882-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.5  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2  | UN    | 13,00  | 11,89            | 24,60           | 14,81     | 192,53    |        | 86883-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.6  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO                                 | UN    | 3,00   | 9,88             | 24,60           | 12,31     | 36,93     |        | 86879-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.7  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                    | UN    | 21,00  | 12,63            | 24,60           | 15,74     | 330,54    |        | 89728-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.8  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                         | UN    | 19,00  | 10,62            | 24,60           | 13,23     | 251,37    |        | 89726-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.9  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                         | UN    | 23,00  | 8,82             | 24,60           | 10,99     | 252,77    |        | 89801-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50MM   | UN    | 4,00   | 37,10            | 24,60           | 46,23     | 184,92    |        | 104353-SINAPI-05/2024 |
| 11.3.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM                   | UN    | 11,00  | 45,65            | 24,60           | 56,88     | 625,68    |        | 89797-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM                     | UN    | 15,00  | 14,98            | 24,60           | 18,67     | 280,05    |        | 89783-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.13 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                            | UN    | 28,00  | 7,72             | 24,60           | 9,62      | 269,36    |        | 89752-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.14 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM                           | UN    | 7,00   | 16,84            | 24,60           | 20,98     | 146,86    |        | 89778-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.15 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                                     | M     | 78,00  | 21,33            | 24,60           | 26,58     | 2.073,24  |        | 89711-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.16 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM                                    | M     | 30,00  | 36,34            | 24,60           | 45,28     | 1.358,40  |        | 89714-SINAPI-05/2024  |
| 11.3.17 | TÊ SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM                     | UN    | 2,00   | 39,64            | 24,60           | 49,39     | 98,78     |        | 89796-SINAPI-05/2024  |
| 11.4    | VENTILAÇÃO   |       |        |                  |                 |           | 3.657,01  |        |                       |
| 11.4.1  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                    | UN    | 17,00  | 20,86            | 24,60           | 25,99     | 441,83    |        | 89733-SINAPI-05/2024  |

| ITEM    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|---------|--|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|         |  |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 11.4.2  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM               | UN    | 11,00  | 15,08            | 24,60           | 18,79     | 206,69    |        | 89732-SINAPI-05/2024  |
| 11.4.3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM               | UN    | 7,00   | 21,91            | 24,60           | 27,30     | 191,10    |        | 89739-SINAPI-05/2024  |
| 11.4.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM               | UN    | 7,00   | 14,53            | 24,60           | 18,10     | 126,70    |        | 89731-SINAPI-05/2024  |
| 11.4.5  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                  | UN    | 26,00  | 8,98             | 24,60           | 11,19     | 290,94    |        | 89753-SINAPI-05/2024  |
| 11.4.6  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM                         | UN    | 5,00   | 8,83             | 24,60           | 11,00     | 55,00     |        | 104348-SINAPI-05/2024 |
| 11.4.7  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                           | M     | 22,00  | 26,08            | 24,60           | 32,50     | 715,00    |        | 89712-SINAPI-05/2024  |
| 11.4.8  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM                           | M     | 30,00  | 32,22            | 24,60           | 40,15     | 1.204,50  |        | 89713-SINAPI-05/2024  |
| 11.4.9  | TÊ SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM             | UN    | 15,00  | 22,75            | 24,60           | 28,35     | 425,25    |        | 89784-SINAPI-05/2024  |
| 11.5    | PLUVIAL  |       |        |                  |                 |           | 24.320,17 |        |                       |
| 11.5.1  | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM, EM ALVENARIA                                    | UN    | 8,00   | 263,11           | 24,60           | 327,84    | 2.622,72  |        | CPU 43-05/2024        |
| 11.5.2  | CAIXA SIFONADA, DN 150 X 185 X 75 MM, EM PVC                               | UN    | 3,00   | 103,79           | 24,60           | 129,32    | 387,96    |        | 89491-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.3  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 80 X 100MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M     | 117,00 | 61,31            | 24,60           | 76,39     | 8.937,63  |        | 94227-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.4  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM          | UN    | 5,00   | 31,78            | 24,60           | 39,60     | 198,00    |        | 89807-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.5  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM              | UN    | 10,00  | 93,85            | 24,60           | 116,94    | 1.169,40  |        | 89855-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM               | UN    | 4,00   | 19,01            | 24,60           | 23,69     | 94,76     |        | 89805-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.7  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM                 | UN    | 12,00  | 43,91            | 24,60           | 54,71     | 656,52    |        | 95693-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.8  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM                  | UN    | 12,00  | 12,92            | 24,60           | 16,10     | 193,20    |        | 89817-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.9  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM          | UN    | 2,00   | 42,55            | 24,60           | 53,02     | 106,04    |        | 104347-SINAPI-05/2024 |
| 11.5.10 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 75MM                                     | UN    | 5,00   | 26,54            | 24,60           | 33,07     | 165,35    |        | 89557-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.11 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM                           | M     | 15,00  | 32,22            | 24,60           | 40,15     | 602,25    |        | 89713-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.12 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM                          | M     | 29,00  | 48,01            | 24,60           | 59,82     | 1.734,78  |        | 89849-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.13 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,      | M     | 53,00  | 109,76           | 24,60           | 136,76    | 7.248,28  |        | 90696-SINAPI-05/2024  |
| 11.5.14 | TÊ SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM            | UN    | 4,00   | 40,79            | 24,60           | 50,82     | 203,28    |        | 104354-SINAPI-05/2024 |
| 11.6    | DRENOS CLIMATIZAÇÃO  |       |        |                  |                 |           | 5.058,38  |        |                       |
| 11.6.1  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM                                    | UN    | 1,00   | 11,01            | 24,60           | 13,72     | 13,72     |        | 89363-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.2  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM                                    | UN    | 1,00   | 10,26            | 24,60           | 12,78     | 12,78     |        | 89493-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.3  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM                                    | UN    | 41,00  | 9,38             | 24,60           | 11,69     | 479,29    |        | 89408-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.4  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM                                    | UN    | 3,00   | 13,92            | 24,60           | 17,34     | 52,02     |        | 89367-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM                                    | UN    | 7,00   | 13,40            | 24,60           | 16,70     | 116,90    |        | 89497-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM                                    | UN    | 3,00   | 14,72            | 24,60           | 18,34     | 55,02     |        | 89501-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.7  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM   | UN    | 1,00   | 10,18            | 24,60           | 12,68     | 12,68     |        | 89386-SINAPI-05/2024  |
| 11.6.8  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25MM                               | UN    | 5,00   | 8,44             | 24,60           | 10,52     | 52,60     |        | 103948-SINAPI-05/2024 |
| 11.6.9  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 32MM                               | UN    | 3,00   | 10,34            | 24,60           | 12,88     | 38,64     |        | 103993-SINAPI-05/2024 |
| 11.6.10 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 X 40MM                               | UN    | 1,00   | 13,77            | 24,60           | 17,16     | 17,16     |        | 104009-SINAPI-05/2024 |
| 11.6.11 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 25MM                               | UN    | 1,00   | 11,13            | 24,60           | 13,87     | 13,87     |        | 104014-SINAPI-05/2024 |
| 11.6.12 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM                    | UN    | 1,00   | 11,64            | 24,60           | 14,50     | 14,50     |        | 103967-SINAPI-05/2024 |

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |            |              | *Fonte | SEM desoneração              |
|----------|---|-------|--------|------------------|-----------------|------------|--------------|--------|------------------------------|
|          |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$  | TOTAL R\$    |        |                              |
| 11.6.13  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM  | UN    | 7,00   | 14,23            | 24,60           | 17,73      | 124,11       |        | 89622-SINAPI-05/2024         |
| 11.6.14  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM  | UN    | 1,00   | 18,01            | 24,60           | 22,44      | 22,44        |        | 89624-SINAPI-05/2024         |
| 11.6.15  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM  | UN    | 1,00   | 36,69            | 24,60           | 45,72      | 45,72        |        | 104005-SINAPI-05/2024        |
| 11.6.16  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM  | UN    | 3,00   | 7,07             | 24,60           | 8,81       | 26,43        |        | 94688-SINAPI-05/2024         |
| 11.6.17  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM  | UN    | 1,00   | 19,37            | 24,60           | 24,14      | 24,14        |        | 89398-SINAPI-05/2024         |
| 11.6.18  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM  | UN    | 1,00   | 26,00            | 24,60           | 32,40      | 32,40        |        | 104011-SINAPI-05/2024        |
| 11.6.19  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM  | M     | 54,00  | 25,35            | 24,60           | 31,59      | 1.705,86     |        | 89356-SINAPI-05/2024         |
| 11.6.20  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM  | M     | 29,00  | 34,29            | 24,60           | 42,73      | 1.239,17     |        | 89357-SINAPI-05/2024         |
| 11.6.21  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM  | M     | 23,00  | 26,62            | 24,60           | 33,17      | 762,91       |        | 103978-SINAPI-05/2024        |
| 11.6.22  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM  | M     | 9,00   | 17,48            | 24,60           | 21,78      | 196,02       |        | 89449-SINAPI-05/2024         |
| 12       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO  |       |        |                  |                 |            | 1.147.901,62 |        |                              |
| 12.1     | SUBESTAÇÃO – 300 KVA, 25KV  |       |        |                  |                 |            | 696.842,93   |        |                              |
| 12.1.1   | EQUIPAMENTOS  |       |        |                  |                 |            | 408.970,15   |        |                              |
| 12.1.1.1 | TRANSFORMADOR À SECO DE DISTRIBUIÇÃO DE 300KVA  | UN    | 1,00   | 93.592,59        | 24,60           | 116.616,37 | 116.616,37   |        | CPU 125-05/2024              |
| 12.1.1.2 | GRUPO GERADOR SINCRONO, AUTOMÁTICO 350KVA - 220/127V  | UN    | 1,00   | 163.899,68       | 24,60           | 204.219,00 | 204.219,00   |        | 1077-ORSE-06/2020            |
| 12.1.1.3 | INSTALAÇÃO DO GRUPO GERADOR   | UN    | 1,00   | 57.350,37        | 24,60           | 71.458,56  | 71.458,56    |        | CPU 123-05/2024              |
| 12.1.1.4 | ATENUADOR / SILENCIADOR DE RÚIDO DE 85 DB À 1,5M, PARA GMG - GRUPO MOTOR GERADOR DE 360 KVA | UN    | 1,00   | 11.268,33        | 24,60           | 14.040,34  | 14.040,34    |        | 481624001796-Cotação-07/2024 |
| 12.1.1.5 | EXAUSTOR ACI-200  | UN    | 1,00   | 2.115,47         | 24,60           | 2.635,88   | 2.635,88     |        | CPU 124-05/2024              |
| 12.1.2   | CABOS DE COBRE  |       |        |                  |                 |            | 201.588,54   |        |                              |
| 12.1.2.1 | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE  | M     | 36,00  | 4,59             | 24,60           | 5,72       | 205,92       |        | 91926-SINAPI-05/2024         |
| 12.1.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV                               | M     | 127,50 | 28,11            | 24,60           | 35,03      | 4.466,33     |        | 92984-SINAPI-05/2024         |
| 12.1.2.3 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 25MM², 0,6/1KV   | M     | 152,00 | 25,64            | 24,60           | 31,95      | 4.856,40     |        | CPU 126-05/2024              |
| 12.1.2.4 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 0,6/1KV   | M     | 323,00 | 47,85            | 24,60           | 59,62      | 19.257,26    |        | CPU 127-05/2024              |
| 12.1.2.5 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM², 0,6/1KV  | M     | 988,00 | 106,32           | 24,60           | 132,47     | 130.880,36   |        | CPU 128-05/2024              |
| 12.1.2.6 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 16MM², 0,6/1KV   | M     | 33,00  | 100,99           | 24,60           | 125,83     | 4.152,39     |        | CPU 129-05/2024              |
| 12.1.2.7 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 12/20KV / 90° C                                 | M     | 189,00 | 106,65           | 24,60           | 132,89     | 25.116,21    |        | CPU 130-05/2024              |
| 12.1.2.8 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM²  | M     | 62,00  | 50,54            | 24,60           | 62,97      | 3.904,14     |        | 96972-SINAPI-07/2023         |
| 12.1.2.9 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM², 0,6/1KV / 90° C                                | M     | 67,00  | 104,81           | 24,60           | 130,59     | 8.749,53     |        | CPU 131-05/2024              |
| 12.1.3   | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |       |        |                  |                 |            | 21.755,90    |        |                              |
| 12.1.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE  | M     | 14,00  | 10,61            | 24,60           | 13,22      | 185,08       |        | 91854-SINAPI-05/2024         |
| 12.1.3.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA           | M     | 26,00  | 195,11           | 24,60           | 243,11     | 6.320,86     |        | 101918-SINAPI-05/2024        |
| 12.1.3.3 | JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA                                     | UN    | 7,00   | 342,43           | 24,60           | 426,67     | 2.986,69     |        | 101925-SINAPI-05/2024        |
| 12.1.3.4 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA   | UN    | 6,00   | 217,55           | 24,60           | 271,07     | 1.626,42     |        | 101920-SINAPI-05/2024        |
| 12.1.3.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 4"  | M     | 325,00 | 21,29            | 24,60           | 26,53      | 8.622,25     |        | 97670-SINAPI-05/2024         |
| 12.1.3.6 | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 1"   | M     | 22,00  | 19,22            | 24,60           | 23,95      | 526,90       |        | 91872-SINAPI-05/2024         |
| 12.1.3.7 | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 4"   | M     | 18,00  | 66,33            | 24,60           | 82,65      | 1.487,70     |        | 93012-SINAPI-05/2024         |

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte               | SEM desoneração |
|-----------|---|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------|
|           |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |                      |                 |
| 12.1.4    | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO  |       |        |                  |                 |           | 6.012,47  |                      |                 |
| 12.1.4.1  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.   | UN    | 2,00   | 13,76            | 24,60           | 17,14     | 34,28     | CPU 132-05/2024      |                 |
| 12.1.4.2  | DISJUNTOR MONOPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.  | UN    | 2,00   | 41,57            | 24,60           | 51,80     | 103,60    | CPU 133-05/2024      |                 |
| 12.1.4.3  | DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANÇA ), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR   | UN    | 1,00   | 323,94           | 24,60           | 403,63    | 403,63    | CPU 134-05/2024      |                 |
| 12.1.4.4  | DISJUNTOR TRIPOLAR 300 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR  | UN    | 1,00   | 709,93           | 24,60           | 884,57    | 884,57    | CPU 135-05/2024      |                 |
| 12.1.4.5  | DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR  | UN    | 2,00   | 1.770,38         | 24,60           | 2.205,89  | 4.411,78  | CPU 136-05/2024      |                 |
| 12.1.4.6  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)  | UN    | 1,00   | 140,14           | 24,60           | 174,61    | 174,61    | CPU 137-05/2024      |                 |
| 12.1.5    | CAIXAS DE PASSAGEM  |       |        |                  |                 |           | 21.374,82 |                      |                 |
| 12.1.5.1  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | UN    | 1,00   | 143,09           | 24,60           | 178,29    | 178,29    | 97881-SINAPI-05/2024 |                 |
| 12.1.5.2  | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (85X65X80CM)   | UN    | 6,00   | 970,64           | 24,60           | 1.209,42  | 7.256,52  | CPU 138-05/2024      |                 |
| 12.1.5.3  | TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO  | UN    | 7,00   | 1.598,26         | 24,60           | 1.991,43  | 13.940,01 | CPU 139-05/2024      |                 |
| 12.1.6    | ACESSÓRIOS DE USO GERAL   |       |        |                  |                 |           | 37.141,05 |                      |                 |
| 12.1.6.1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE   | UN    | 3,00   | 20,72            | 24,60           | 25,82     | 77,46     | 91940-SINAPI-05/2024 |                 |
| 12.1.6.2  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE  | UN    | 2,00   | 36,62            | 24,60           | 45,63     | 91,26     | 91939-SINAPI-05/2024 |                 |
| 12.1.6.3  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA   | UN    | 2,00   | 34,77            | 24,60           | 43,32     | 86,64     | 91953-SINAPI-05/2024 |                 |
| 12.1.6.4  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA   | UN    | 2,00   | 52,96            | 24,60           | 65,99     | 131,98    | 91992-SINAPI-05/2024 |                 |
| 12.1.6.5  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"   | UN    | 6,00   | 75,10            | 24,60           | 93,57     | 561,42    | 96985-SINAPI-05/2024 |                 |
| 12.1.6.6  | RELÉ DE NÍVEL   | UN    | 3,00   | 212,03           | 24,60           | 264,19    | 792,57    | CPU 140-05/2024      |                 |
| 12.1.6.7  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES, 38 X 38MM  | M     | 30,00  | 17,62            | 24,60           | 21,95     | 658,50    | CPU 65-05/2024       |                 |
| 12.1.6.8  | FIXAÇÃO PARA PERFILADO 38X38MM, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4", ARRUELA LISA ZINCADA, PORÇA SEXTAVADA, PARAFUSO SEXTAVADO E BUCHA DE NYLON                                    | M     | 30,00  | 10,13            | 24,60           | 12,62     | 378,60    | CPU 74-05/2024       |                 |
| 12.1.6.9  | MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO  | UN    | 8,00   | 250,31           | 24,60           | 311,89    | 2.495,12  | CPU 141-05/2024      |                 |
| 12.1.6.10 | SUPORTE PARA MUFLA  | UN    | 1,00   | 118,08           | 24,60           | 147,13    | 147,13    | CPU 142-05/2024      |                 |
| 12.1.6.11 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W  | UN    | 6,00   | 120,00           | 24,60           | 149,52    | 897,12    | 97585-SINAPI-03/2024 |                 |
| 12.1.6.12 | QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 900 X 800 X 200 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE, COM BARRAMENTO PARA GERAL DE 300 A. EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN    | 2,00   | 3.763,73         | 24,60           | 4.689,61  | 9.379,22  | CPU 143-05/2024      |                 |
| 12.1.6.13 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO   | UN    | 1,00   | 825,56           | 24,60           | 1.028,65  | 1.028,65  | CPU 144-05/2024      |                 |

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|-----------|--|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|           |  |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 12.1.6.14 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE 200A   | UN    | 1,00     | 1.257,42         | 24,60           | 1.566,75  | 1.566,75   |        | CPU 145-05/2024       |
| 12.1.6.15 | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | 1,00     | 820,53           | 24,60           | 1.022,38  | 1.022,38   |        | CPU 146-05/2024       |
| 12.1.6.16 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF   | M     | 10,00    | 2,80             | 24,60           | 3,49      | 34,90      |        | CPU 147-05/2024       |
| 12.1.6.17 | ISOLADOR TIPO PILAR  | UN    | 4,00     | 30,21            | 24,60           | 37,64     | 150,56     |        | 101546-SINAPI-05/2024 |
| 12.1.6.18 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"           | UN    | 1,00     | 80,40            | 24,60           | 100,18    | 100,18     |        | CPU 148-05/2024       |
| 12.1.6.19 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A  | UN    | 1,00     | 2.512,11         | 24,60           | 3.130,09  | 3.130,09   |        | CPU 149-05/2024       |
| 12.1.6.20 | CHAVE BLINDADA 3 X 100A  | UN    | 3,00     | 671,16           | 24,60           | 836,27    | 2.508,81   |        | CPU 150-05/2024       |
| 12.1.6.21 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA   | UN    | 3,00     | 368,48           | 24,60           | 459,13    | 1.377,39   |        | CPU 151-05/2024       |
| 12.1.6.22 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B   | UN    | 1,00     | 1.690,77         | 24,60           | 2.106,70  | 2.106,70   |        | 41203-SINAPI-05/2024  |
| 12.1.6.23 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | UN    | 1,00     | 634,49           | 24,60           | 790,57    | 790,57     |        | 100583-SINAPI-05/2024 |
| 12.1.6.24 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF NATURAL – 01 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2    | 6,30     | 939,57           | 24,60           | 1.170,70  | 7.375,41   |        | 91341-SINAPI-05/2024  |
| 12.1.6.25 | JANELA EM VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL  | M2    | 4,25     | 47,52            | 24,60           | 59,21     | 251,64     |        | CPU 152-05/2024       |
| 12.2      | INSTALACÕES ELÉTRICAS  |       |          |                  |                 |           | 348.293,08 |        |                       |
| 12.2.1    | ACESSÓRIOS PARA USO GERAL  |       |          |                  |                 |           | 7.442,08   |        |                       |
| 12.2.1.1  | CAIXA RETANGULAR 4 X 2", PVC   | UN    | 272,00   | 20,72            | 24,60           | 25,82     | 7.023,04   |        | 91940-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.1.2  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"   | UN    | 24,00    | 13,21            | 24,60           | 16,46     | 395,04     |        | 91884-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.1.3  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS  | UN    | 96,00    | 0,20             | 24,60           | 0,25      | 24,00      |        | 11950-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2    | CABOS DE COBRE   |       |          |                  |                 |           | 199.149,41 |        |                       |
| 12.2.2.1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – AZUL CLARO   | M     | 7.937,00 | 4,59             | 24,60           | 5,72      | 45.399,64  |        | 91926-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – BRANCO   | M     | 3.968,00 | 4,59             | 24,60           | 5,72      | 22.696,96  |        | 91926-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO  | M     | 7.937,00 | 4,59             | 24,60           | 5,72      | 45.399,64  |        | 91926-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERMELHO   | M     | 3.968,00 | 4,59             | 24,60           | 5,72      | 22.696,96  |        | 91926-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – PRETO  | M     | 3.968,00 | 4,59             | 24,60           | 5,72      | 22.696,96  |        | 91926-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – AZUL CLARO   | M     | 400,00   | 7,02             | 24,60           | 8,75      | 3.500,00   |        | 91928-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – PRETO  | M     | 197,00   | 7,02             | 24,60           | 8,75      | 1.723,75   |        | 91928-SINAPI-05/2024  |

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|-----------|---|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|           |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 12.2.2.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – BRANCO              | M     | 197,00 | 7,02             | 24,60           | 8,75      | 1.723,75  |        | 91928-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO       | M     | 400,00 | 7,02             | 24,60           | 8,75      | 3.500,00  |        | 91928-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERMELHO            | M     | 197,00 | 7,02             | 24,60           | 8,75      | 1.723,75  |        | 91928-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – AZUL CLARO          | M     | 30,00  | 9,77             | 24,60           | 12,17     | 365,10    |        | 91930-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – BRANCO              | M     | 30,00  | 9,77             | 24,60           | 12,17     | 365,10    |        | 91930-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO       | M     | 30,00  | 9,77             | 24,60           | 12,17     | 365,10    |        | 91930-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.14 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - AZUL CLARO    | M     | 96,00  | 10,55            | 24,60           | 13,15     | 1.262,40  |        | 92980-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.15 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - BRANCO        | M     | 96,00  | 10,55            | 24,60           | 13,15     | 1.262,40  |        | 92980-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - PRETO         | M     | 96,00  | 10,55            | 24,60           | 13,15     | 1.262,40  |        | 92980-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – VERDE-AMARELO | M     | 96,00  | 10,55            | 24,60           | 13,15     | 1.262,40  |        | 92980-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - VERMELHO      | M     | 96,00  | 10,55            | 24,60           | 13,15     | 1.262,40  |        | 92980-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.19 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V – VERDE-AMARELO      | M     | 240,00 | 15,77            | 24,60           | 19,65     | 4.716,00  |        | 92981-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.20 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - VERDE-AMARELO | M     | 150,00 | 16,19            | 24,60           | 20,17     | 3.025,50  |        | 101561-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.2.21 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – AZUL CLARO   | M     | 20,00  | 129,81           | 24,60           | 161,74    | 3.234,80  |        | 92994-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.22 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – BRANCO       | M     | 20,00  | 129,81           | 24,60           | 161,74    | 3.234,80  |        | 92994-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.23 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – PRETO        | M     | 20,00  | 129,81           | 24,60           | 161,74    | 3.234,80  |        | 92994-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.2.24 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², EPR ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV – VERMELHO     | M     | 20,00  | 129,81           | 24,60           | 161,74    | 3.234,80  |        | 92994-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.3    | CAIXAS DE PASSAGEM  |       |        |                  |                 |           | 1.215,16  |        |                       |
| 12.2.3.1  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 150X150X80 MM                               | UN    | 8,00   | 57,09            | 24,60           | 71,13     | 569,04    |        | CPU 44-05/2024        |
| 12.2.3.2  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 200X200X100 MM                              | UN    | 2,00   | 108,70           | 24,60           | 135,44    | 270,88    |        | CPU 45-05/2024        |
| 12.2.3.3  | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 300X300X100 MM                              | UN    | 2,00   | 150,58           | 24,60           | 187,62    | 375,24    |        | CPU 46-05/2024        |
| 12.2.4    | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS  |       |        |                  |                 |           | 19.220,73 |        |                       |
| 12.2.4.1  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA               | UN    | 31,00  | 34,77            | 24,60           | 43,32     | 1.342,92  |        | 91953-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.4.2  | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                | UN    | 40,00  | 41,05            | 24,60           | 51,15     | 2.046,00  |        | 91996-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.4.3  | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                | UN    | 6,00   | 43,50            | 24,60           | 54,20     | 325,20    |        | 91997-SINAPI-05/2024  |

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|-----------|---|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|           |   |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 12.2.4.4  | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                    | UN    | 136,00   | 65,50            | 24,60           | 81,61     | 11.098,96 |        | 92004-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.4.5  | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                    | UN    | 4,00     | 70,40            | 24,60           | 87,72     | 350,88    |        | 92005-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.4.6  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA           | UN    | 1,00     | 59,14            | 24,60           | 73,69     | 73,69     |        | 92023-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.4.7  | PLACA 4X2", PVC, COM FURO   | UN    | 4,00     | 5,28             | 24,60           | 6,58      | 26,32     |        | CPU 47-05/2024        |
| 12.2.4.8  | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE  | UN    | 40,00    | 77,06            | 24,60           | 96,02     | 3.840,80  |        | 97596-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.4.9  | CONECTOR TRIPOLAR, EM PORCELANA COM CONTATO PARA PASSAGEM E LIGAÇÃO DE FIOS DE ATÉ 10MM2              | UN    | 4,00     | 23,27            | 24,60           | 28,99     | 115,96    |        | CPU 49-05/2024        |
| 12.2.5    | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO  |       |          |                  |                 |           | 10.400,76 |        |                       |
| 12.2.5.1  | DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10A  | UN    | 36,00    | 11,41            | 24,60           | 14,22     | 511,92    |        | 93653-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.5.2  | DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16A  | UN    | 17,00    | 12,18            | 24,60           | 15,18     | 258,06    |        | 93654-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.5.3  | DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 20A  | UN    | 4,00     | 13,63            | 24,60           | 16,98     | 67,92     |        | 93655-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.5.4  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN    | 9,00     | 13,67            | 24,60           | 17,03     | 153,27    |        | 93656-SINAPI-06/2024  |
| 12.2.5.5  | DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A  | UN    | 6,00     | 22,22            | 24,60           | 27,69     | 166,14    |        | 93658-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.5.6  | DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A  | UN    | 3,00     | 34,99            | 24,60           | 43,60     | 130,80    |        | CPU 50-05/2024        |
| 12.2.5.7  | DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A   | UN    | 1,00     | 87,92            | 24,60           | 109,55    | 109,55    |        | 93672-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.5.8  | DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A  | UN    | 1,00     | 157,43           | 24,60           | 196,16    | 196,16    |        | 101894-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.5.9  | DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A  | UN    | 2,00     | 413,37           | 24,60           | 515,06    | 1.030,12  |        | 101895-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.5.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A  | UN    | 2,00     | 958,38           | 24,60           | 1.194,14  | 2.388,28  |        | 101897-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.5.11 | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA | UN    | 1,00     | 4.309,20         | 24,60           | 5.369,26  | 5.369,26  |        | C4935-SEINFRA-10/2023 |
| 12.2.5.12 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN    | 1,00     | 15,47            | 24,60           | 19,28     | 19,28     |        | 93657-SINAPI-06/2024  |
| 12.2.6    | ELETRODUTOS   |       |          |                  |                 |           | 42.176,99 |        |                       |
| 12.2.6.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1"   | M     | 20,00    | 13,23            | 24,60           | 16,48     | 329,60    |        | 91856-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.6.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 3/4"   | M     | 2.900,00 | 10,61            | 24,60           | 13,22     | 38.338,00 |        | 91854-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.6.3  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3/4"  | M     | 120,00   | 15,42            | 24,60           | 19,21     | 2.305,20  |        | 91871-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.6.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 1"  | M     | 11,00    | 19,22            | 24,60           | 23,95     | 263,45    |        | 91872-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.6.5  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"  | UN    | 24,00    | 15,22            | 24,60           | 18,96     | 455,04    |        | 91890-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.6.6  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1"  | UN    | 2,00     | 15,93            | 24,60           | 19,85     | 39,70     |        | 91905-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.6.7  | ABRAÇADEIRA ENCAIXE, PVC, 3/4"  | UN    | 174,00   | 1,89             | 24,60           | 2,35      | 408,90    |        | CPU 54-05/2024        |
| 12.2.6.8  | ABRAÇADEIRA ENCAIXE, PVC, 1"  | UN    | 14,00    | 2,13             | 24,60           | 2,65      | 37,10     |        | CPU 55-05/2024        |
| 12.2.7    | ELETROCALHAS  |       |          |                  |                 |           | 12.470,81 |        |                       |
| 12.2.7.1  | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 200 X 50MM  | M     | 44,00    | 89,93            | 24,60           | 112,05    | 4.930,20  |        | CPU 56-05/2024        |
| 12.2.7.2  | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 100 X 50MM  | M     | 3,00     | 26,26            | 24,60           | 32,72     | 98,16     |        | CPU 57-05/2024        |
| 12.2.7.3  | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 50 X 50MM   | M     | 24,00    | 42,62            | 24,60           | 53,10     | 1.274,40  |        | CPU 58-05/2024        |
| 12.2.7.4  | TALA PLANA PERFURADA 75MM   | UN    | 41,00    | 8,16             | 24,60           | 10,17     | 416,97    |        | CPU 59-05/2024        |
| 12.2.7.5  | SÁIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø3/4"   | UN    | 12,00    | 11,09            | 24,60           | 13,82     | 165,84    |        | CPU 60-05/2024        |



| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|-----------|--|-------|----------|------------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|           |  |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 12.2.7.6  | CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA 200 X 50MM   | UN    | 4,00     | 33,64            | 24,60           | 41,92     | 167,68     |        | CPU 61-05/2024        |
| 12.2.7.7  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, 100 X 200 X 50MM, PARA ELETROCALHA  | UN    | 1,00     | 45,51            | 24,60           | 56,71     | 56,71      |        | CPU 62-05/2024        |
| 12.2.7.8  | TÊ HORIZONTAL RETO, 200 X 50MM, PARA ELETROCALHA   | UN    | 2,00     | 33,64            | 24,60           | 41,92     | 83,84      |        | CPU 63-05/2024        |
| 12.2.7.9  | TÊ HORIZONTAL RETO, 50 X 50MM, PARA ELETROCALHA  | UN    | 1,00     | 24,73            | 24,60           | 30,81     | 30,81      |        | CPU 64-05/2024        |
| 12.2.7.10 | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA ATÉ 200MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA | M     | 68,00    | 61,92            | 24,60           | 77,15     | 5.246,20   |        | 96562-SINAPI-05/2024  |
| 12.2.8    | PERFILADOS   |       |          |                  |                 |           | 41.361,78  |        |                       |
| 12.2.8.1  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES, 38 X 38MM   | M     | 158,00   | 17,62            | 24,60           | 21,95     | 3.468,10   |        | CPU 65-05/2024        |
| 12.2.8.2  | TALA RETA PERFURADA 100MM  | UN    | 205,00   | 125,57           | 24,60           | 156,46    | 32.074,30  |        | CPU 66-05/2024        |
| 12.2.8.3  | GANCHO CURTO PARA PERFILADO  | UN    | 200,00   | 10,36            | 24,60           | 12,91     | 2.582,00   |        | CPU 67-05/2024        |
| 12.2.8.4  | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"  | UN    | 32,00    | 8,61             | 24,60           | 10,73     | 343,36     |        | CPU 68-05/2024        |
| 12.2.8.5  | SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4  | UN    | 5,00     | 9,27             | 24,60           | 11,55     | 57,75      |        | CPU 69-05/2024        |
| 12.2.8.6  | EMENDA L PARA PERFILADO 38X38  | UN    | 3,00     | 13,67            | 24,60           | 17,03     | 51,09      |        | CPU 70-05/2024        |
| 12.2.8.7  | EMENDA T PARA PERFILADO 38X38MM  | UN    | 8,00     | 22,47            | 24,60           | 28,00     | 224,00     |        | CPU 71-05/2024        |
| 12.2.8.8  | EMENDA PERFILADO 38X38MM X INTERNA GALVANIZADA   | UN    | 6,00     | 22,34            | 24,60           | 27,84     | 167,04     |        | CPU 72-05/2024        |
| 12.2.8.9  | CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO  | UN    | 11,00    | 29,20            | 24,60           | 36,38     | 400,18     |        | CPU 73-05/2024        |
| 12.2.8.10 | FIXAÇÃO PARA PERFILADO 38X38MM, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4", ARRUELA LISA ZINCADA, PORCA SEXTAVADA, PARAFUSO SEXTAVADO E BUCHA DE NYLON   | M     | 158,00   | 10,13            | 24,60           | 12,62     | 1.993,96   |        | CPU 74-05/2024        |
| 12.2.9    | ILUMINAÇÃO   |       |          |                  |                 |           | 10.660,12  |        |                       |
| 12.2.9.1  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/23W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | UN    | 39,00    | 34,18            | 24,60           | 42,59     | 1.661,01   |        | 103782-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.9.2  | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT  | UN    | 37,00    | 101,96           | 24,60           | 127,04    | 4.700,48   |        | 13031-ORSE-05/2024    |
| 12.2.9.3  | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 9/10 W / BIVOLT   | UN    | 13,00    | 45,00            | 24,60           | 56,07     | 728,91     |        | 12102-ORSE-05/2024    |
| 12.2.9.4  | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021  | UN    | 38,00    | 75,39            | 24,60           | 93,94     | 3.569,72   |        | 12971-ORSE-05/2024    |
| 12.2.10   | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO  |       |          |                  |                 |           | 4.195,24   |        |                       |
| 12.2.10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN   | UN    | 2,00     | 518,02           | 24,60           | 645,45    | 1.290,90   |        | 101879-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.10.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN   | UN    | 2,00     | 851,70           | 24,60           | 1.061,22  | 2.122,44   |        | 101881-SINAPI-05/2024 |
| 12.2.10.3 | QUADRO COMANDO 80X60X20  | UN    | 1,00     | 627,53           | 24,60           | 781,90    | 781,90     |        | CPU 75-05/2024        |
| 12.3      | CABEAMENTO ESTRUTURADO   |       |          |                  |                 |           | 102.765,61 |        |                       |
| 12.3.1    | INFRAESTRUTURA   |       |          |                  |                 |           | 78.132,03  |        |                       |
| 12.3.1.1  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL   | M     | 2.822,70 | 9,48             | 24,60           | 11,81     | 33.336,09  |        | 98297-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.2  | ELETROCALHA DAPERFURADA 100X50MM   | M     | 122,60   | 83,45            | 24,60           | 103,98    | 12.747,95  |        | CPU 76-05/2024        |
| 12.3.1.3  | CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X50MM  | UN    | 12,00    | 32,21            | 24,60           | 40,13     | 481,56     |        | CPU 77-05/2024        |
| 12.3.1.4  | CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA 100 X 50MM   | UN    | 8,00     | 25,51            | 24,60           | 31,79     | 254,32     |        | CPU 78-05/2024        |
| 12.3.1.5  | TE ELETROCALHA HORIZONTAL PERFURADO 100X50   | UN    | 12,00    | 43,76            | 24,60           | 54,52     | 654,24     |        | CPU 79-05/2024        |

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|-----------|---|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|           |   |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 12.3.1.6  | TALA PARA ELETROCALHA 50MM PERFIL LIDER   | UN    | 108,00 | 33,59            | 24,60           | 41,85     | 4.519,80  |        | CPU 80-05/2024        |
| 12.3.1.7  | SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38MM PARA ELETRODUTO 3/4"  | UN    | 10,00  | 9,07             | 24,60           | 11,30     | 113,00    |        | CPU 81-05/2024        |
| 12.3.1.8  | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA ATÉ 200MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA | M     | 126,30 | 61,92            | 24,60           | 77,15     | 9.744,05  |        | 96562-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.9  | CAIXA RETANGULAR 4 X 2", PVC  | UN    | 29,00  | 20,72            | 24,60           | 25,82     | 748,78    |        | 91940-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.10 | TOMADA DE REDE RJ45 (1 MÓDULO)  | UN    | 20,00  | 52,82            | 24,60           | 65,81     | 1.316,20  |        | 98307-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.11 | TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS)   | UN    | 9,00   | 87,71            | 24,60           | 109,29    | 983,61    |        | CPU 82-05/2024        |
| 12.3.1.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.   | UN    | 1,00   | 226,32           | 24,60           | 281,99    | 281,99    |        | 97882-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.13 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65X41X80CM) COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (70 X 46CM) 125KN  | UN    | 4,00   | 1.227,15         | 24,60           | 1.529,03  | 6.116,12  |        | CPU 83-05/2024        |
| 12.3.1.14 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS  | UN    | 1,00   | 287,81           | 24,60           | 358,61    | 358,61    |        | 100562-SINAPI-05/2024 |
| 12.3.1.15 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2"  | M     | 42,00  | 11,29            | 24,60           | 14,07     | 590,94    |        | 97668-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.16 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 4"  | M     | 28,00  | 21,29            | 24,60           | 26,53     | 742,84    |        | 97670-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.17 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 2"   | M     | 21,50  | 84,56            | 24,60           | 105,36    | 2.265,24  |        | 92335-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.18 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2"   | UN    | 4,00   | 56,18            | 24,60           | 70,00     | 280,00    |        | CPU 84-05/2024        |
| 12.3.1.19 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2"   | UN    | 4,00   | 75,39            | 24,60           | 93,94     | 375,76    |        | 92345-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.20 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 3/4"   | UN    | 14,00  | 15,22            | 24,60           | 18,96     | 265,44    |        | 91890-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.21 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 1"   | UN    | 8,00   | 18,63            | 24,60           | 23,21     | 185,68    |        | 91893-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.22 | LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 1"   | UN    | 3,00   | 11,37            | 24,60           | 14,17     | 42,51     |        | 91876-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.1.23 | ABRAÇADEIRA DE ENCAIXE, PVC, DN 1"  | M     | 70,00  | 4,93             | 24,60           | 6,14      | 429,80    |        | CPU 85-05/2024        |
| 12.3.1.24 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U, DN 2"   | UN    | 25,00  | 26,05            | 24,60           | 32,46     | 811,50    |        | CPU 86-05/2024        |
| 12.3.1.25 | CONECTOR / PLUG RJ45, CAT 6   | UN    | 100,00 | 3,90             | 24,60           | 4,86      | 486,00    |        | 39603-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.2    | EQUIPAMENTOS  |       |        |                  |                 |           | 24.633,58 |        |                       |
| 12.3.2.1  | RACK 19" FECHADO, 12U X 670MM   | UN    | 1,00   | 939,57           | 24,60           | 1.170,70  | 1.170,70  |        | CPU 87-05/2024        |
| 12.3.2.2  | RÉGUA /CALHA DE TOMADAS, PARA RACK 19", COM 12 TOMADAS 10A  | UN    | 1,00   | 113,31           | 24,60           | 141,18    | 141,18    |        | CPU 88-05/2024        |
| 12.3.2.3  | GUIA DE CABOS, 1U   | UN    | 3,00   | 54,89            | 24,60           | 68,39     | 205,17    |        | CPU 89-05/2024        |
| 12.3.2.4  | NOBREAK 1200VA, 2U, 8 TOMADAS, PARA RACK 19"  | UN    | 1,00   | 1.223,25         | 24,60           | 1.524,17  | 1.524,17  |        | CPU 90-05/2024        |
| 12.3.2.5  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6  | UN    | 3,00   | 1.101,96         | 24,60           | 1.373,04  | 4.119,12  |        | 98302-SINAPI-05/2024  |
| 12.3.2.6  | NVR ATÉ 16 CANAIS, RESOLUÇÃO 4K, 4 PORTAS POE   | UN    | 1,00   | 1.376,30         | 24,60           | 1.714,87  | 1.714,87  |        | CPU 91-05/2024        |
| 12.3.2.7  | SWITCH 24 PORTAS, 10/100/1000 MBPS, CAT 6   | UN    | 1,00   | 2.046,26         | 24,60           | 2.549,64  | 2.549,64  |        | CPU 92-05/2024        |
| 12.3.2.8  | SWITCH 48 PORTAS, 10/100/1000 MBPS, CAT 6   | UN    | 1,00   | 3.091,00         | 24,60           | 3.851,39  | 3.851,39  |        | CPU 93-05/2024        |
| 12.3.2.9  | CÂMERA IP BULLET, 4MP, LENTE 3.6MM, IR 30M, POE   | UN    | 10,00  | 728,30           | 24,60           | 907,46    | 9.074,60  |        | CPU 94-05/2024        |
| 12.3.2.10 | BLOCO TERMINAL TELEFÔNICO BLI-10, COM CANALETA  | UN    | 2,00   | 113,46           | 24,60           | 141,37    | 282,74    |        | CPU 95-05/2024        |
| 13        | CORRIMÃOS   |       |        |                  |                 |           | 8.823,12  |        |                       |

| ITEM    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT. | R\$ 5.054.854,22 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração       |
|---------|--|-------|--------|------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|         |  |       |        | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                       |
| 13.1    | CORRIMÃO DUAS ALTURAS, AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", FIXADO EM PAREDE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA ESTRUTURAS METÁLICAS E PINTURA COM TINTA PU, 2 DEMÃOS   | M     | 22,00  | 119,22           | 24,60           | 148,55    | 3.268,10  |        | CPU 96-05/2024        |
| 13.2    | SISTEMA COMPLETO DE BATE MACAS EM CHAPA DE AÇO INOX  | M     | 1,00   | 51,35            | 24,60           | 63,98     | 63,98     |        | CPU 107-05/2024       |
| 13.3    | GUARDA CORPO METÁLICO, CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO   | M     | 8,00   | 550,87           | 24,60           | 686,38    | 5.491,04  |        | CPU 108-05/2024       |
| 14      | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS  |       |        |                  |                 |           | 70.213,79 |        |                       |
| 14.1    | INCÊNDIO   |       |        |                  |                 |           | 39.637,75 |        |                       |
| 14.1.1  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC  | UN    | 8,00   | 183,63           | 24,60           | 228,80    | 1.830,40  |        | 101908-SINAPI-05/2024 |
| 14.1.2  | PLACA SETA P/ EXTINTOR, 13X20CM  | UN    | 8,00   | 9,31             | 24,60           | 11,60     | 92,80     |        | CPU 97-05/2024        |
| 14.1.3  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, 80 LUMENS   | UN    | 58,00  | 20,97            | 24,60           | 26,13     | 1.515,54  |        | 97599-SINAPI-05/2024  |
| 14.1.4  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X150MM - METRO  | M     | 180,00 | 14,97            | 24,60           | 18,65     | 3.357,00  |        | CPU 109-05/2024       |
| 14.1.5  | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - REF.: INTELBRAS SAV 521E OU EQUIVALENTE  | UN    | 3,00   | 175,07           | 24,60           | 218,14    | 654,42    |        | CPU 98-05/2024        |
| 14.1.6  | AÇIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL COM SIRENE - REF.: INTELBRAS AME 522 OU EQUIVALENTE   | UN    | 3,00   | 142,11           | 24,60           | 177,07    | 531,21    |        | CPU 99-05/2024        |
| 14.1.7  | PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC, 24 X 12CM - SAÍDA   | UN    | 38,00  | 40,18            | 24,60           | 50,06     | 1.902,28  |        | CPU 100-05/2024       |
| 14.1.8  | DETECTOR DE FUMAÇA AUTÔNOMO, COM ALARME INTEGRADO, SEM FIO   | UN    | 21,00  | 266,81           | 24,60           | 332,45    | 6.981,45  |        | CPU 101-05/2024       |
| 14.1.9  | PLACA INDICANDO O SENTIDO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA HORIZONTAL COM SETAS FOTOLUMINESCENTES (PLACA COM 200X70MM)   | UN    | 20,00  | 28,24            | 24,60           | 35,19     | 703,80    |        | CPU 102-05/2024       |
| 14.1.10 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 20 X 20CM - HIDRANTE  | UN    | 3,00   | 16,27            | 24,60           | 20,27     | 60,81     |        | CPU 103-05/2024       |
| 14.1.11 | FITA FOTOLUMINESCENTE 7CM LARGURA  | M     | 178,00 | 84,54            | 24,60           | 105,34    | 18.750,52 |        | CPU 104-05/2024       |
| 14.1.12 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3/4"   | M     | 120,00 | 15,42            | 24,60           | 19,21     | 2.305,20  |        | 91871-SINAPI-05/2024  |
| 14.1.13 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"   | UN    | 36,00  | 12,52            | 24,60           | 15,60     | 561,60    |        | 91902-SINAPI-05/2024  |
| 14.1.14 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"   | UN    | 12,00  | 13,21            | 24,60           | 16,46     | 197,52    |        | 91884-SINAPI-05/2024  |
| 14.1.15 | TÊ, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4"   | UN    | 12,00  | 12,92            | 24,60           | 16,10     | 193,20    |        | 89440-SINAPI-05/2024  |
| 14.2    | HIDRANTES  |       |        |                  |                 |           | 30.576,04 |        |                       |
| 14.2.1  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN    | 3,00   | 1.254,06         | 24,60           | 1.562,56  | 4.687,68  |        | 96765-SINAPI-05/2024  |
| 14.2.2  | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M   | UN    | 6,00   | 357,80           | 24,60           | 445,82    | 2.674,92  |        | 101915-SINAPI-05/2024 |
| 14.2.3  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE   | UN    | 3,00   | 101,39           | 24,60           | 126,33    | 378,99    |        | 92377-SINAPI-05/2024  |
| 14.2.4  | REGISTRO GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2"  | UN    | 1,00   | 135,53           | 24,60           | 168,87    | 168,87    |        | 103019-SINAPI-05/2024 |
| 14.2.5  | LUVA, EM AÇO, CONXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO M REDE DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTE - FORNECIMNETO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | UN    | 11,00  | 183,45           | 24,60           | 228,58    | 2.514,38  |        | 97474-SINAPI-05/2024  |
| 14.2.6  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE  | UN    | 4,00   | 495,77           | 24,60           | 617,73    | 2.470,92  |        | 97495-SINAPI-05/2024  |

| ITEM               | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT.   | R\$ 5.054.854,22 |                 |            |                     | *Fonte | SEM desoneração              |
|--------------------|---|-------|----------|------------------|-----------------|------------|---------------------|--------|------------------------------|
|                    |   |       |          | Custo R\$        | %BDI / K / TRDE | Preço R\$  | TOTAL R\$           |        |                              |
| 14.2.7             | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE   | UN    | 4,00     | 327,04           | 24,60           | 407,49     | 1.629,96            |        | 97488-SINAPI-05/2024         |
| 14.2.8             | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                 | M     | 52,00    | 247,72           | 24,60           | 308,66     | 16.050,32           |        | 92362-SINAPI-05/2024         |
| 15                 | CLIMATIZAÇÃO  |       |          |                  |                 |            | 567.500,46          |        |                              |
| 15.1               | SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO DO HOSPITAL DE ACORDO COM O PROJETO. MATERIAL E MÃO DE OBRA.   | UND   | 1,00     | 455.457,83       | 24,60           | 567.500,46 | 567.500,46          |        | 481624001825-Cotação-08/2024 |
| 16                 | GASES MEDICINAIS  |       |          |                  |                 |            | 546.305,88          |        |                              |
| 16.1               | INSTALAÇÃO DOS GASES MEDICINAIS NA ETAPA 01 DO HOSPITAL CONFORME PROJETO  | UND   | 1,00     | 438.447,74       | 24,60           | 546.305,88 | 546.305,88          |        | 481624001826-Cotação-08/2024 |
| 17                 | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA  |       |          |                  |                 |            | 36.702,68           |        |                              |
| 17.1               | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU   | M     | 100,00   | 75,62            | 24,60           | 94,22      | 9.422,00            |        | 98575-SINAPI-05/2024         |
| 17.2               | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) – 1,20 X 3,0M – 02 UND | M2    | 525,00   | 19,42            | 24,60           | 24,20      | 12.705,00           |        | 97063-SINAPI-05/2024         |
| 17.3               | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) – 4,0M – 02 UND  | M     | 432,00   | 27,08            | 24,60           | 33,74      | 14.575,68           |        | 97064-SINAPI-05/2024         |
| 18                 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |       |          |                  |                 |            | 738.731,38          |        |                              |
| 18.1               | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 24,00    | 11.020,89        | 24,60           | 13.732,03  | 329.568,72          |        | 94295-SINAPI-05/2024         |
| 18.2               | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 960,00   | 40,41            | 24,60           | 50,35      | 48.336,00           |        | 100309-SINAPI-05/2024        |
| 18.3               | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2.112,00 | 132,52           | 24,60           | 165,12     | 348.733,44          |        | 90778-SINAPI-05/2024         |
| 18.4               | AS BUILT "COMO CONSTRUÍDO"  | M²    | 4.250,00 | 0,57             | 24,60           | 0,71       | 3.017,50            |        | CPU 113-05/2024              |
| 18.5               | MANUAL DE USO E MANUTENÇÕES   | UN    | 1,00     | 5.200,10         | 24,60           | 6.479,32   | 6.479,32            |        | CPU 114-05/2024              |
| 18.6               | PLOTAGENS   | UN    | 5,00     | 416,76           | 24,60           | 519,28     | 2.596,40            |        | CPU 115-05/2024              |
| 19                 | LIMPEZA   |       |          |                  |                 |            | 45.347,50           |        |                              |
| 19.1               | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M²    | 4.250,00 | 8,56             | 24,60           | 10,67      | 45.347,50           |        | CPU 116-05/2024              |
| <b>Total Geral</b> |   |       |          |                  |                 |            | <b>5.054.854,22</b> |        |                              |

Assinatura

\_\_\_\_\_  
GUILHERME MATEUS HINNIG

null  
CREA 104.937-8  
ART: 9383197-3