

Orçamento

| DADOS | |
|-----------------|---|
| Título | ORÇAMENTO |
| Obra | Obra Seprev |
| Cliente | SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL (SEPREV) |
| Cidade | Franco da Rocha |
| Endereço | RUA DOUTOR HAMILTON PRADO N°645 |
| Tabela | SP-2025-JUNHO-NÃO DESONERADO-SINAPI / SP- 2025-JANEIRO-SEM DESONERAÇÃO-SIURB / PRÓPRIA / CDHU 195 - SEM DESONERAÇÃO |
| UF | SP |



| RESUMO | | | |
|-----------------|------------------|--|--------------|
| Tipo | Preço | Observação | BDI Aplicado |
| Total | R\$ 1.013.338,93 | Total da edificação | 25% |
| Total Sem BDI | R\$ - | Total da edificação sem a aplicação do BDI | 0% |
| Material | R\$ - | Material | 0% |
| Mão de obra | R\$ - | Mão de obra | 0% |
| Execução | R\$ - | Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro. | 0% |
| Transporte | R\$ - | Transporte | 0% |
| Equipamento | R\$ - | Equipamento | 0% |
| Terceirizado | R\$ - | Serviço/terceirizado | 0% |
| Verba | R\$ - | Licenciamento ou verba | 0% |
| Comissionamento | R\$ - | Administração ou comissionamento | 0% |
| Outro | R\$ - | Outros tipos | 0% |

| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|---------|--|-------|------------|------------|---------------|--|
| Item | Referência | Tipo | Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço | | |
| | | | | | | | Unitário | Total | |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | m² | 6,00 | R\$ 593,28 | R\$ 3.559,65 | |
| 1.2 | SIURB | COMPOSICAO | 1005002 | TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM | m² | 25,52 | R\$ 118,81 | R\$ 3.032,08 | |
| 1.3. ABRIGO PROVISÓRIO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | m² | 54,00 | R\$ 145,43 | R\$ 7.852,95 | |
| 1.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 98460 | PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024 | m² | 18,00 | R\$ 91,29 | R\$ 1.643,17 | |
| 1.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 100382 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 18,00 | R\$ 33,45 | R\$ 602,10 | |
| 1.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 18,00 | R\$ 58,34 | R\$ 1.050,07 | |
| 2. DEMOLIÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 3,85 | R\$ 66,60 | R\$ 256,41 | |
| 2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 0,60 | R\$ 309,54 | R\$ 185,72 | |
| 2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 280,87 | R\$ 11,70 | R\$ 3.286,18 | |
| 2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 834,97 | R\$ 20,00 | R\$ 16.699,40 | |
| 2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m | 288,61 | R\$ 4,59 | R\$ 1.323,85 | |
| 2.6. REMOÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 60,78 | R\$ 16,65 | R\$ 1.011,99 | |
| 2.6.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 15,54 | R\$ 42,99 | R\$ 668,02 | |
| 2.6.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | un | 20,00 | R\$ 16,63 | R\$ 332,50 | |
| 2.6.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | un | 33,00 | R\$ 3,35 | R\$ 110,55 | |
| 2.6.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | un | 86,00 | R\$ 2,85 | R\$ 245,10 | |
| 2.6.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | un | 90,00 | R\$ 1,24 | R\$ 111,33 | |
| 2.6.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | un | 12,00 | R\$ 22,80 | R\$ 273,60 | |
| 2.6.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 102192 | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 | m² | 3,04 | R\$ 26,34 | R\$ 80,06 | |
| 2.6.9 | SIURB | COMPOSICAO | 1001007 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL DESCARGA EM BOTA-FORA | m³ | 33,00 | R\$ 195,36 | R\$ 6.446,95 | |
| 2.6.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 34,00 | R\$ 4,91 | R\$ 167,01 | |
| 2.6.11 | SIURB | COMPOSICAO | 9051026 | REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM | un | 2,00 | R\$ 73,05 | R\$ 146,10 | |
| 2.6.12 | SIURB | COMPOSICAO | 9050001 | REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO | un | 1,00 | R\$ 292,20 | R\$ 292,20 | |
| 3. ESCAVAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 1,30 | R\$ 245,50 | R\$ 319,15 | |
| 4. REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| 4.1. FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.1.1. Vigas | | | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 29,26 | R\$ 12,99 | R\$ 380,05 | |
| 4.1.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1,06 | R\$ 16,44 | R\$ 17,34 | |
| 4.1.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 8,54 | R\$ 18,26 | R\$ 156,03 | |
| 4.1.1.4 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 0,48 | R\$ 707,43 | R\$ 340,27 | |
| 4.1.1.5 | SIURB | COMPOSICAO | 3001014 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA | m² | 6,19 | R\$ 140,48 | R\$ 869,26 | |
| 4.1.2. Pilares | | | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 13,13 | R\$ 12,99 | R\$ 170,52 | |
| 4.1.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 3,39 | R\$ 18,26 | R\$ 61,96 | |
| 4.1.2.3 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 0,07 | R\$ 707,43 | R\$ 47,40 | |
| 4.1.2.4 | SIURB | COMPOSICAO | 3001016 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA | m² | 1,18 | R\$ 144,85 | R\$ 170,20 | |
| 4.1.3. Sapatas | | | | | | | | | |
| 4.1.3. | | | | | | | | R\$ 2.444,95 | |

Orçamento

| | | | | | | | | |
|---------|--------|------------|----------|--|----|--------|--------------|---------------|
| 4.1.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 51,60 | R\$ 14,60 | R\$ 753,32 |
| 4.1.3.2 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 1,18 | R\$ 707,43 | R\$ 831,93 |
| 4.1.3.3 | SIURB | COMPOSICAO | 3001014 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA | m² | 6,12 | R\$ 140,48 | R\$ 859,71 |
| 4.2 | | | | TERREO | | | | R\$ 6.603,39 |
| 4.2.1 | | | | Viga | | | | R\$ 3.569,68 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 51,22 | R\$ 12,99 | R\$ 665,13 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 22,21 | R\$ 10,76 | R\$ 239,03 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1,24 | R\$ 14,86 | R\$ 18,41 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 15,62 | R\$ 18,26 | R\$ 285,18 |
| 4.2.1.5 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 0,89 | R\$ 707,43 | R\$ 626,78 |
| 4.2.1.6 | SIURB | COMPOSICAO | 3001014 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA | m² | 12,35 | R\$ 140,48 | R\$ 1.735,15 |
| 4.2.2 | | | | Pilar | | | | R\$ 3.033,71 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 45,24 | R\$ 12,99 | R\$ 587,47 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 16,77 | R\$ 18,26 | R\$ 306,16 |
| 4.2.2.3 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 0,60 | R\$ 707,43 | R\$ 425,16 |
| 4.2.2.4 | SIURB | COMPOSICAO | 3001014 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA | m² | 12,21 | R\$ 140,48 | R\$ 1.714,92 |
| 4.3 | | | | PAV SUPERIOR | | | | R\$ 18.513,14 |
| 4.3.1 | | | | Viga | | | | R\$ 9.751,70 |
| 4.3.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 165,36 | R\$ 12,99 | R\$ 2.147,58 |
| 4.3.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 10,82 | R\$ 14,86 | R\$ 160,75 |
| 4.3.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 44,83 | R\$ 18,26 | R\$ 818,76 |
| 4.3.1.4 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 2,19 | R\$ 707,43 | R\$ 1.547,85 |
| 4.3.1.5 | SIURB | COMPOSICAO | 3001014 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA | m² | 36,14 | R\$ 140,48 | R\$ 5.076,77 |
| 4.3.2 | | | | Pilar | | | | R\$ 8.761,44 |
| 4.3.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 120,85 | R\$ 12,99 | R\$ 1.569,53 |
| 4.3.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 47,64 | R\$ 18,26 | R\$ 870,06 |
| 4.3.2.3 | SIURB | COMPOSICAO | 2005011 | CONCRETO FCK=30MPA - USINADO | m³ | 1,76 | R\$ 707,43 | R\$ 1.247,90 |
| 4.3.2.4 | SIURB | COMPOSICAO | 3001014 | FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA | m² | 36,12 | R\$ 140,48 | R\$ 5.073,96 |
| 5 | | | | ALVENARIA | | | | R\$ 13.125,82 |
| 5.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 113,57 | R\$ 107,13 | R\$ 12.166,19 |
| 5.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 3,03 | R\$ 316,71 | R\$ 959,64 |
| 6 | | | | PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA | | | | R\$ 2.619,55 |
| 6.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 100600 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | un | 1,00 | R\$ 955,51 | R\$ 955,51 |
| 6.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 101526 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 PS | un | 1,00 | R\$ 1.664,04 | R\$ 1.664,04 |
| 7 | | | | COBERTURA | | | | R\$ 87.005,44 |
| 7.1 | SIURB | COMPOSICAO | 10012027 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM | un | 10,00 | R\$ 21,56 | R\$ 215,62 |
| 7.2 | SIURB | COMPOSICAO | 10011032 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM | m | 164,08 | R\$ 86,85 | R\$ 14.217,53 |
| 7.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 41,61 | R\$ 217,06 | R\$ 9.031,95 |
| 7.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m | 42,51 | R\$ 75,94 | R\$ 3.228,08 |
| 7.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 41,61 | R\$ 220,95 | R\$ 9.193,73 |
| 7.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 104756 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | m² | 40,96 | R\$ 267,43 | R\$ 10.953,73 |
| 7.7 | | | | COBERTURA DE TELHA CERÂMICA | | | | R\$ 13.151,13 |
| 7.7.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 153,00 | R\$ 6,21 | R\$ 950,44 |
| 7.7.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 104803 | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m | 29,55 | R\$ 7,90 | R\$ 233,45 |
| 7.7.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 153,00 | R\$ 75,89 | R\$ 11.610,71 |
| 7.7.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 3,20 | R\$ 107,44 | R\$ 343,80 |
| 7.7.5 | SIURB | COMPOSICAO | 6080001 | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA | m² | 1,00 | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 |
| 7.8 | | | | COBERTURA TELHA TERMOACÚSTICA | | | | R\$ 21.374,15 |
| 7.8.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m² | 39,22 | R\$ 254,33 | R\$ 9.974,63 |
| 7.8.2 | SIURB | COMPOSICAO | 6001031 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA | kg | 480,00 | R\$ 4,24 | R\$ 2.033,76 |
| 7.8.3 | SIURB | COMPOSICAO | 6001030 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA | kg | 480,00 | R\$ 19,51 | R\$ 9.365,76 |
| 7.9 | | | | COBERTURA DE TELHA POLICARBONATO | | | | R\$ 5.639,52 |
| 7.9.1 | SIURB | COMPOSICAO | 6002050 | TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA | m² | 8,05 | R\$ 700,56 | R\$ 5.639,52 |
| 8 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | R\$ 83.355,39 |
| 8.1 | | | | INFRAESTRUTURA DE REDE | | | | R\$ 10.419,72 |
| 8.1.1 | | | | TERREO | | | | R\$ 7.532,25 |
| 8.1.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 90447 | RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 213,38 | R\$ 15,71 | R\$ 3.352,63 |
| 8.1.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 22,00 | R\$ 31,38 | R\$ 690,25 |
| 8.1.1.3 | SIURB | COMPOSICAO | 9002055 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | m | 213,38 | R\$ 12,46 | R\$ 2.659,19 |
| 8.1.1.4 | SIURB | COMPOSICAO | 9006091 | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2 | m | 15,00 | R\$ 19,19 | R\$ 287,81 |
| 8.1.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 4,00 | R\$ 112,20 | R\$ 448,80 |

Orçamento

| | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|---------|--|----|--------|-----------|---------------|
| 8.1.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 104750 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | un | 1,00 | R\$ 26,45 | R\$ 26,45 |
| 8.1.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 1,00 | R\$ 67,13 | R\$ 67,13 |
| 8.1.2. | | | | SUPERIOR | | | | R\$ 2.887,47 |
| 8.1.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 56,60 | R\$ 15,71 | R\$ 889,30 |
| 8.1.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 42,00 | R\$ 31,38 | R\$ 1.317,75 |
| 8.1.2.3 | SIURB | COMPOSICAO | 9002055 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | m | 54,60 | R\$ 12,46 | R\$ 680,43 |
| 8.2. | | | | INFRAESTRUTURA ELÉTRICA | | | | R\$ 20.871,81 |
| 8.2.1. | | | | TÉRREO | | | | R\$ 15.171,48 |
| 8.2.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 381,57 | R\$ 9,93 | R\$ 3.787,08 |
| 8.2.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 11,53 | R\$ 19,41 | R\$ 223,74 |
| 8.2.1.3 | SIURB | COMPOSICAO | 9002055 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | m | 352,94 | R\$ 12,46 | R\$ 4.398,28 |
| 8.2.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA/ DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 17,13 | R\$ 17,71 | R\$ 303,34 |
| 8.2.1.5. | | | | Conexão | | | | R\$ 1.945,25 |
| 8.2.1.5.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 62,00 | R\$ 31,38 | R\$ 1.945,25 |
| 8.2.1.6. | | | | Elemento terminal | | | | R\$ 4.513,80 |
| 8.2.1.6.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 26,00 | R\$ 27,65 | R\$ 718,90 |
| 8.2.1.6.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 25,00 | R\$ 56,55 | R\$ 1.413,75 |
| 8.2.1.6.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 48,00 | R\$ 31,38 | R\$ 1.506,00 |
| 8.2.1.6.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 46,00 | R\$ 19,03 | R\$ 875,15 |
| 8.2.2. | | | | SUPERIOR | | | | R\$ 5.700,33 |
| 8.2.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 174,30 | R\$ 9,93 | R\$ 1.729,93 |
| 8.2.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 11,00 | R\$ 19,41 | R\$ 213,53 |
| 8.2.2.3 | SIURB | COMPOSICAO | 9002055 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | m | 163,30 | R\$ 12,46 | R\$ 2.035,04 |
| 8.2.2.4. | | | | Elemento terminal | | | | R\$ 1.721,83 |
| 8.2.2.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 29,00 | R\$ 27,65 | R\$ 801,85 |
| 8.2.2.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 3,00 | R\$ 56,55 | R\$ 169,65 |
| 8.2.2.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 13,00 | R\$ 31,38 | R\$ 407,88 |
| 8.2.2.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 18,00 | R\$ 19,03 | R\$ 342,45 |
| 8.3. | | | | INFRAESTRUTURA HIDROSSANITÁRIO | | | | R\$ 32.809,64 |
| 8.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 104787 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | m | 21,74 | R\$ 14,14 | R\$ 307,34 |
| 8.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 104788 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | m | 104,77 | R\$ 18,76 | R\$ 1.965,69 |
| 8.3.3. | | | | TERREO | | | | R\$ 16.101,27 |
| 8.3.3.1. | | | | Conexão | | | | R\$ 2.756,63 |
| 8.3.3.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 14,00 | R\$ 39,84 | R\$ 557,72 |
| 8.3.3.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4,00 | R\$ 16,46 | R\$ 65,85 |
| 8.3.3.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 5,00 | R\$ 22,81 | R\$ 114,06 |
| 8.3.3.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 10,00 | R\$ 38,71 | R\$ 387,12 |
| 8.3.3.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4,00 | R\$ 21,84 | R\$ 87,35 |
| 8.3.3.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 7,00 | R\$ 70,75 | R\$ 495,25 |
| 8.3.3.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 3,00 | R\$ 57,29 | R\$ 171,86 |
| 8.3.3.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ 54,51 | R\$ 109,02 |
| 8.3.3.1.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 103952 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ 9,40 | R\$ 18,80 |
| 8.3.3.1.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ 16,80 | R\$ 67,20 |
| 8.3.3.1.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 22,00 | R\$ 15,80 | R\$ 347,60 |
| 8.3.3.1.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ 11,38 | R\$ 11,38 |
| 8.3.3.1.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 15,00 | R\$ 21,56 | R\$ 323,43 |
| 8.3.3.2. | | | | Controlador de fluxo | | | | R\$ 495,82 |
| 8.3.3.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 7,00 | R\$ 42,73 | R\$ 299,08 |
| 8.3.3.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ 15,80 | R\$ 63,20 |
| 8.3.3.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 16,00 | R\$ 5,24 | R\$ 83,79 |
| 8.3.3.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ 15,80 | R\$ 15,80 |
| 8.3.3.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 0,85 | R\$ 39,95 | R\$ 33,96 |
| 8.3.3.3. | | | | Elemento terminal | | | | R\$ 3.134,81 |
| 8.3.3.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ 15,56 | R\$ 15,56 |

Orçamento

| | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|---------|---|----|-------|------------|--------------|
| 8.3.3.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 5,00 | R\$ 19,79 | R\$ 98,94 |
| 8.3.3.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ 24,24 | R\$ 24,24 |
| 8.3.3.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ 24,24 | R\$ 48,47 |
| 8.3.3.3.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 5,00 | R\$ 19,79 | R\$ 98,94 |
| 8.3.3.3.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 2,00 | R\$ 67,13 | R\$ 134,25 |
| 8.3.3.3.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | un | 1,00 | R\$ 478,58 | R\$ 478,58 |
| 8.3.3.3.8 | SIURB | COMPOSICAO | 9005060 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO | m² | 0,72 | R\$ 330,38 | R\$ 237,87 |
| 8.3.3.3.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 3,00 | R\$ 70,04 | R\$ 210,11 |
| 8.3.3.3.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 5,00 | R\$ 63,44 | R\$ 317,19 |
| 8.3.3.3.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 5,00 | R\$ 17,50 | R\$ 87,50 |
| 8.3.3.3.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ 26,76 | R\$ 53,52 |
| 8.3.3.3.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 89571 | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ 91,51 | R\$ 183,02 |
| 8.3.3.3.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ 15,54 | R\$ 31,07 |
| 8.3.3.3.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ 15,54 | R\$ 31,07 |
| 8.3.3.3.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 1,00 | R\$ 84,94 | R\$ 84,94 |
| 8.3.3.3.17 | SINAPI | COMPOSICAO | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ 58,91 | R\$ 58,91 |
| 8.3.3.3.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4,00 | R\$ 20,08 | R\$ 80,30 |
| 8.3.3.3.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ 38,71 | R\$ 38,71 |
| 8.3.3.3.20 | SINAPI | COMPOSICAO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ 21,84 | R\$ 43,67 |
| 8.3.3.3.21 | SINAPI | COMPOSICAO | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ 19,06 | R\$ 76,25 |
| 8.3.3.3.22 | SINAPI | COMPOSICAO | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ 23,01 | R\$ 23,01 |
| 8.3.3.3.23 | SINAPI | COMPOSICAO | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 2,40 | R\$ 35,53 | R\$ 85,26 |
| 8.3.3.3.24 | SINAPI | COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 0,60 | R\$ 43,81 | R\$ 26,29 |
| 8.3.3.3.25 | SINAPI | COMPOSICAO | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ 24,24 | R\$ 96,95 |
| 8.3.3.3.26 | SINAPI | COMPOSICAO | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 10,00 | R\$ 19,79 | R\$ 197,87 |
| 8.3.3.3.27 | SINAPI | COMPOSICAO | 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 4,00 | R\$ 11,66 | R\$ 46,65 |
| 8.3.3.3.28 | SINAPI | COMPOSICAO | 103980 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ 26,96 | R\$ 107,85 |
| 8.3.3.3.29 | SINAPI | COMPOSICAO | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ 58,91 | R\$ 117,82 |
| 8.3.3.4. | | | | Seguinte de fluxo | | | | R\$ 9.714,00 |
| 8.3.3.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ 25,29 | R\$ 50,57 |
| 8.3.3.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 50,18 | R\$ 61,03 | R\$ 3.061,99 |
| 8.3.3.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 34,37 | R\$ 61,03 | R\$ 2.097,61 |
| 8.3.3.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 2,75 | R\$ 35,53 | R\$ 97,76 |
| 8.3.3.4.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 9,71 | R\$ 43,81 | R\$ 425,28 |
| 8.3.3.4.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 99,64 | R\$ 39,95 | R\$ 3.980,78 |
| 8.3.4. | | | | SUPERIOR | | | | R\$ 8.388,09 |
| 8.3.4.1. | | | | Controlador de fluxo | | | | R\$ 106,40 |
| 8.3.4.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2,00 | R\$ 42,73 | R\$ 85,45 |
| 8.3.4.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 4,00 | R\$ 5,24 | R\$ 20,95 |
| 8.3.4.2. | | | | Segmento de fluxo | | | | R\$ 6.394,71 |
| 8.3.4.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 8,06 | R\$ 217,06 | R\$ 1.749,74 |
| 8.3.4.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 6,74 | R\$ 61,03 | R\$ 411,06 |
| 8.3.4.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 13,50 | R\$ 61,03 | R\$ 824,08 |
| 8.3.4.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 1,43 | R\$ 35,53 | R\$ 50,80 |

Orçamento

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|--------|--|----|-------|-----|--------|-----|----------|
| 8.3.4.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | m | 7,86 | R\$ | 43,81 | R\$ | 344,36 |
| 8.3.4.2.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 47,68 | R\$ | 39,95 | R\$ | 1.904,74 |
| 8.3.4.2.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | m | 24,60 | R\$ | 45,11 | R\$ | 1.109,94 |
| 8.3.4.3. | | | | Conexão | | | | | R\$ | 1.167,83 |
| 8.3.4.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 39,84 | R\$ | 79,67 |
| 8.3.4.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 16,46 | R\$ | 32,92 |
| 8.3.4.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 4,00 | R\$ | 38,71 | R\$ | 154,85 |
| 8.3.4.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 4,00 | R\$ | 21,84 | R\$ | 87,35 |
| 8.3.4.3.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 57,29 | R\$ | 114,57 |
| 8.3.4.3.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89779 | LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ | 46,60 | R\$ | 46,60 |
| 8.3.4.3.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ | 59,95 | R\$ | 59,95 |
| 8.3.4.3.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ | 54,51 | R\$ | 54,51 |
| 8.3.4.3.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 105234 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 4,00 | R\$ | 13,50 | R\$ | 54,00 |
| 8.3.4.3.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3,00 | R\$ | 24,13 | R\$ | 72,38 |
| 8.3.4.3.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 11,00 | R\$ | 15,80 | R\$ | 173,80 |
| 8.3.4.3.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ | 20,88 | R\$ | 83,50 |
| 8.3.4.3.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 89378 | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ | 11,38 | R\$ | 45,50 |
| 8.3.4.3.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 89575 | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ | 16,28 | R\$ | 65,10 |
| 8.3.4.3.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ | 21,56 | R\$ | 43,12 |
| 8.3.4.4. | | | | Elemento terminal | | | | | R\$ | 719,15 |
| 8.3.4.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ | 19,79 | R\$ | 39,57 |
| 8.3.4.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ | 19,79 | R\$ | 39,57 |
| 8.3.4.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 70,04 | R\$ | 140,07 |
| 8.3.4.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ | 63,44 | R\$ | 126,87 |
| 8.3.4.4.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ | 17,50 | R\$ | 35,00 |
| 8.3.4.4.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2,00 | R\$ | 15,54 | R\$ | 31,07 |
| 8.3.4.4.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 20,08 | R\$ | 40,15 |
| 8.3.4.4.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 38,71 | R\$ | 77,42 |
| 8.3.4.4.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ | 19,06 | R\$ | 38,12 |
| 8.3.4.4.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 2,00 | R\$ | 14,75 | R\$ | 29,50 |
| 8.3.4.4.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | m | 1,20 | R\$ | 35,53 | R\$ | 42,63 |
| 8.3.4.4.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,00 | R\$ | 19,79 | R\$ | 79,15 |
| 8.3.5. | | | | COBERTURA | | | | | R\$ | 5.732,05 |
| 8.3.5.1. | | | | Conexão | | | | | R\$ | 1.121,08 |
| 8.3.5.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ | 39,84 | R\$ | 39,84 |
| 8.3.5.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | un | 7,00 | R\$ | 38,71 | R\$ | 270,98 |
| 8.3.5.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 105234 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 2,00 | R\$ | 13,50 | R\$ | 27,00 |
| 8.3.5.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 5,00 | R\$ | 16,80 | R\$ | 84,00 |
| 8.3.5.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ | 24,13 | R\$ | 24,13 |
| 8.3.5.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 8,00 | R\$ | 15,80 | R\$ | 126,40 |
| 8.3.5.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 7,00 | R\$ | 20,88 | R\$ | 146,13 |
| 8.3.5.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 89575 | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2,00 | R\$ | 16,28 | R\$ | 32,55 |
| 8.3.5.1.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 94694 | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 7,00 | R\$ | 33,75 | R\$ | 236,25 |
| 8.3.5.1.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ | 105,63 | R\$ | 105,63 |
| 8.3.5.1.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 89627 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1,00 | R\$ | 28,19 | R\$ | 28,19 |
| 8.3.5.2. | | | | Controlador de fluxo | | | | | R\$ | 674,70 |
| 8.3.5.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 4,00 | R\$ | 112,73 | R\$ | 450,90 |

Orçamento

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|---------|--|----|---------|------------|---------------|
| 8.3.5.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2,00 | R\$ 42,73 | R\$ 85,45 |
| 8.3.5.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | un | 4,00 | R\$ 5,24 | R\$ 20,95 |
| 8.3.5.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 8,00 | R\$ 14,68 | R\$ 117,40 |
| 8.3.5.3. | | | | Dispositivo de armazenamento de fluido | | | | R\$ 1.139,30 |
| 8.3.5.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | un | 2,00 | R\$ 569,65 | R\$ 1.139,30 |
| 8.3.5.4. | | | | Elemento terminal | | | | R\$ 14,75 |
| 8.3.5.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | un | 1,00 | R\$ 14,75 | R\$ 14,75 |
| 8.3.5.5. | | | | Segmento de fluxo | | | | R\$ 2.782,22 |
| 8.3.5.5.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 2,95 | R\$ 61,03 | R\$ 180,02 |
| 8.3.5.5.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 11,44 | R\$ 61,03 | R\$ 698,37 |
| 8.3.5.5.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 2,92 | R\$ 43,81 | R\$ 127,89 |
| 8.3.5.5.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 15,77 | R\$ 39,95 | R\$ 630,05 |
| 8.3.5.5.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 25,40 | R\$ 45,11 | R\$ 1.145,89 |
| 8.3.6. | | | | PADRÃO PARA HIDRÔMETRO | | | | R\$ 315,20 |
| 8.3.6.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | un | 1,00 | R\$ 315,20 | R\$ 315,20 |
| 8.4. | | | | INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO | | | | R\$ 7.865,76 |
| 8.4.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0105 | CAIXA DE PASSAGEM POLAR POP 29X15X5 AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 10,00 | R\$ 111,14 | R\$ 1.111,37 |
| 8.4.1.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,00 | R\$ 29,84 | R\$ 298,38 |
| 8.4.1.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,34 | R\$ 42,25 | R\$ 436,87 |
| 8.4.1.3 | PRÓPRIA | INSUMO | 0006 | CAIXA DE PASSAGEM POLAR POP 29X15X5 AR CONDICIONADO SPLIT | un | 10,34 | R\$ 36,38 | R\$ 376,12 |
| 8.4.2. | | | | TÉRREO | | | | R\$ 3.178,80 |
| 8.4.2.1 | SIURB | COMPOSICAO | 9003076 | CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2 | m | 28,11 | R\$ 13,01 | R\$ 365,70 |
| 8.4.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 6,15 | R\$ 73,70 | R\$ 453,40 |
| 8.4.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 28,11 | R\$ 35,78 | R\$ 1.005,46 |
| 8.4.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 19,26 | R\$ 57,73 | R\$ 1.111,61 |
| 8.4.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 2,70 | R\$ 89,96 | R\$ 242,63 |
| 8.4.3. | | | | SUPERIOR | | | | R\$ 3.575,59 |
| 8.4.3.1 | SIURB | COMPOSICAO | 9003076 | CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2 | m | 28,09 | R\$ 13,01 | R\$ 365,56 |
| 8.4.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 7,52 | R\$ 73,70 | R\$ 554,08 |
| 8.4.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 28,09 | R\$ 35,78 | R\$ 1.005,06 |
| 8.4.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 13,32 | R\$ 89,96 | R\$ 1.198,38 |
| 8.4.3.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 6,21 | R\$ 57,73 | R\$ 358,41 |
| 8.4.3.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 97330 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1,05 | R\$ 89,96 | R\$ 94,10 |
| 8.5. | | | | INFRAESTRUTURA E REINSTALAÇÃO DE CÂMERAS COM REAPROVEITAMENTO | | | | R\$ 11.388,46 |
| 8.5.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | m | 290,00 | R\$ 15,71 | R\$ 4.556,48 |
| 8.5.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0104 | REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS EXISTENTES EXISTENTES ATÉ 17 CÂMERAS | un | 1,00 | R\$ 720,88 | R\$ 720,88 |
| 8.5.2.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,00 | R\$ 29,84 | R\$ 298,38 |
| 8.5.2.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,00 | R\$ 42,25 | R\$ 422,50 |
| 8.5.3 | CDHU | COMPOSICAO | 0107 | INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV | un | 17,00 | R\$ 117,05 | R\$ 1.989,85 |
| 8.5.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 350,00 | R\$ 11,78 | R\$ 4.121,25 |
| 9. | | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | R\$ 33.303,05 |
| 9.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 193,76 | R\$ 45,91 | R\$ 8.895,91 |
| 9.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | m² | 293,09 | R\$ 82,69 | R\$ 24.234,73 |
| 9.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 98558 | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | un | 13,00 | R\$ 13,26 | R\$ 172,41 |
| 10. | | | | REBOCO,EMBOÇO E MASSA ÚNICA | | | | R\$ 75.135,68 |
| 10.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 73,60 | R\$ 59,21 | R\$ 4.358,00 |
| 10.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 28,34 | R\$ 68,14 | R\$ 1.931,00 |
| 10.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m² | 101,93 | R\$ 6,34 | R\$ 645,93 |
| 10.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM CÔLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1155,20 | R\$ 6,26 | R\$ 7.233,86 |
| 10.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 87531 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 129,72 | R\$ 48,23 | R\$ 6.255,75 |
| 10.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 917,98 | R\$ 50,28 | R\$ 46.151,44 |

Orçamento

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|----------|---|----|---------|--------------|----------------|
| 10.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 107,50 | R\$ 79,63 | R\$ 8.559,69 |
| 11. | | | | ESQUADRIAS | | | | R\$ 89.254,62 |
| 11.1. | | | | PORTAS | | | | R\$ 59.818,86 |
| 11.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 1,00 | R\$ 1.489,55 | R\$ 1.489,55 |
| 11.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 11,00 | R\$ 1.376,48 | R\$ 15.141,23 |
| 11.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 9,00 | R\$ 1.314,11 | R\$ 11.827,01 |
| 11.1.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0078 | PORTA DE CORRER BRANCA 80x210 CM C/ KIT COMPE TO E INSTALAÇÃO | un | 3,00 | R\$ 1.411,99 | R\$ 4.235,96 |
| 11.1.5 | SIURB | INSUMO | 02020 | PEDREIRO (SGSP) | h | 4,75 | R\$ 36,99 | R\$ 175,59 |
| 11.1.20 | PRÓPRIA | INSUMO | 0040 | PORTA DE CORRER BRANCA 80x210CM C/ KIT COMPLETA BRANCA | un | 3,00 | R\$ 1.375,00 | R\$ 4.125,00 |
| 11.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 35,28 | R\$ 38,66 | R\$ 1.364,00 |
| 11.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 35,28 | R\$ 25,30 | R\$ 892,58 |
| 11.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | m² | 14,84 | R\$ 702,75 | R\$ 10.428,81 |
| 11.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 1,00 | R\$ 411,21 | R\$ 411,21 |
| 11.1.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | m | 43,00 | R\$ 164,40 | R\$ 7.069,20 |
| 11.1.10 | SIURB | COMPOSICAO | 8001040 | PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS | m² | 5,46 | R\$ 1.274,60 | R\$ 6.959,32 |
| 11.2. | | | | JANELAS | | | | R\$ 29.435,76 |
| 11.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 8,22 | R\$ 436,10 | R\$ 3.584,74 |
| 11.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 3,60 | R\$ 485,33 | R\$ 1.747,17 |
| 11.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | m² | 27,37 | R\$ 592,90 | R\$ 16.227,67 |
| 11.2.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0079 | PINGADEIRA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, L= 15CM, E= 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 37,01 | R\$ 212,81 | R\$ 7.876,17 |
| 11.2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 37,01 | R\$ 33,78 | R\$ 1.250,01 |
| 11.2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 37,01 | R\$ 3,08 | R\$ 113,81 |
| 11.2.4.3 | SIURB | INSUMO | 02099 | SERVENTE (SGSP) | h | 37,01 | R\$ 30,13 | R\$ 1.114,92 |
| 11.2.4.4 | PRÓPRIA | INSUMO | 0013 | PINGADEIRA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL | m | 37,01 | R\$ 145,84 | R\$ 5.397,43 |
| 12. | | | | FORRO | | | | R\$ 6.995,47 |
| 12.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS | m² | 50,85 | R\$ 100,44 | R\$ 5.107,22 |
| 12.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 53,97 | R\$ 3,19 | R\$ 172,00 |
| 12.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | m² | 53,97 | R\$ 31,80 | R\$ 1.716,25 |
| 13. | | | | REVESTIMENTO | | | | R\$ 54.309,43 |
| 13.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | m² | 35,80 | R\$ 105,60 | R\$ 3.780,48 |
| 13.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | m² | 306,24 | R\$ 73,48 | R\$ 22.500,98 |
| 13.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | m² | 150,03 | R\$ 114,15 | R\$ 17.125,92 |
| 13.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 26,77 | R\$ 118,53 | R\$ 3.172,91 |
| 13.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | m | 14,18 | R\$ 215,08 | R\$ 3.049,76 |
| 13.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | m | 328,10 | R\$ 14,26 | R\$ 4.679,36 |
| 14. | | | | DIVISÓRIAS | | | | R\$ 1.659,17 |
| 14.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 96358 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS | m² | 14,00 | R\$ 118,51 | R\$ 1.659,17 |
| 15. | | | | MARMORARIA | | | | R\$ 7.464,24 |
| 15.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0080 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE CREME | m² | 5,48 | R\$ 1.362,09 | R\$ 7.464,24 |
| 15.1.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0039 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE CREME | m² | 5,48 | R\$ 1.112,50 | R\$ 6.096,50 |
| 15.1.2 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 5,48 | R\$ 0,38 | R\$ 2,05 |
| 15.1.3 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 5,48 | R\$ 43,90 | R\$ 240,57 |
| 15.1.4 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 5,48 | R\$ 26,80 | R\$ 146,86 |
| 15.1.5 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 5,48 | R\$ 33,78 | R\$ 185,09 |
| 15.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 5,48 | R\$ 123,66 | R\$ 677,67 |
| 15.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO | un | 5,48 | R\$ 21,08 | R\$ 115,49 |
| 16. | | | | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO | | | | R\$ 22.430,25 |
| 16.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 99841 | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS | m | 10,95 | R\$ 1.625,26 | R\$ 17.796,62 |
| 16.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS | m | 30,30 | R\$ 152,93 | R\$ 4.633,63 |
| 17. | | | | SERRALHERIA | | | | R\$ 27.673,44 |
| 17.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 2,10 | R\$ 921,98 | R\$ 1.936,15 |
| 17.2 | SIURB | COMPOSICAO | 17001097 | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA | m² | 4,70 | R\$ 2.179,30 | R\$ 10.242,71 |
| 17.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0081 | PERFIL DE ALUMÍNIO LAMBRI RIPADO 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,73 | R\$ 551,70 | R\$ 2.609,54 |
| 17.3.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0005 | PERFIL DE ALUMÍNIO LAMBRI RIPADO 6M | un | 4,73 | R\$ 519,09 | R\$ 2.455,28 |
| 17.3.2 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 4,73 | R\$ 32,61 | R\$ 154,26 |
| 17.4 | SIURB | COMPOSICAO | 8001050 | PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22 | m² | 12,48 | R\$ 603,86 | R\$ 7.536,20 |
| 17.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | m² | 70,00 | R\$ 76,41 | R\$ 5.348,84 |
| 18. | | | | PINTURA E TEXTURA | | | | R\$ 138.749,16 |
| 18.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 88485 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1463,15 | R\$ 6,46 | R\$ 9.454,88 |
| 18.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 739,81 | R\$ 28,19 | R\$ 20.853,02 |

Orçamento

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|---------|---|----|---------|-----|----------|-----|---------------|
| 18.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1463,15 | R\$ | 18,75 | R\$ | 27.434,06 |
| 18.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 220,00 | R\$ | 8,01 | R\$ | 1.762,64 |
| 18.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 220,00 | R\$ | 50,79 | R\$ | 11.173,14 |
| 18.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 220,00 | R\$ | 17,91 | R\$ | 3.940,64 |
| 18.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0082 | TEXTURA ACRÍLICA DESENHO TRAVERTINO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE COM USO DE PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA | m² | 621,35 | R\$ | 103,21 | R\$ | 64.130,78 |
| 18.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0048 | TEXTURA ACRÍLICA DESENHO TRAVERTINO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE COM USO DE PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA | m² | 621,38 | R\$ | 37,25 | R\$ | 23.146,41 |
| 18.4 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 932,07 | R\$ | 32,61 | R\$ | 30.397,14 |
| 18.5 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 310,69 | R\$ | 26,80 | R\$ | 8.326,49 |
| 18.10 | SIURB | INSUMO | 37525 | SELADOR ACRÍLICO | l | 130,49 | R\$ | 17,33 | R\$ | 2.260,74 |
| 19. | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 46.227,20 |
| 19.1. | | | | TERREO | | | | | | R\$ 16.062,68 |
| 19.1.1. | | | | Segmento de fluxo | | | | | | R\$ 10.935,05 |
| 19.1.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 9,45 | R\$ | 23,53 | R\$ | 222,29 |
| 19.1.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 9,45 | R\$ | 23,53 | R\$ | 222,29 |
| 19.1.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 9,45 | R\$ | 23,53 | R\$ | 222,29 |
| 19.1.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 9,45 | R\$ | 23,53 | R\$ | 222,29 |
| 19.1.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 227,47 | R\$ | 4,55 | R\$ | 1.035,00 |
| 19.1.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 226,63 | R\$ | 4,55 | R\$ | 1.031,16 |
| 19.1.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 116,38 | R\$ | 4,55 | R\$ | 529,52 |
| 19.1.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 69,55 | R\$ | 4,55 | R\$ | 316,46 |
| 19.1.1.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 78,60 | R\$ | 4,55 | R\$ | 357,63 |
| 19.1.1.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 17,13 | R\$ | 34,11 | R\$ | 584,20 |
| 19.1.1.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 17,13 | R\$ | 34,11 | R\$ | 584,20 |
| 19.1.1.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 17,13 | R\$ | 34,11 | R\$ | 584,20 |
| 19.1.1.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 210,26 | R\$ | 6,44 | R\$ | 1.353,42 |
| 19.1.1.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 161,43 | R\$ | 6,44 | R\$ | 1.039,12 |
| 19.1.1.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 135,78 | R\$ | 6,44 | R\$ | 874,04 |
| 19.1.1.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 228,46 | R\$ | 6,44 | R\$ | 1.470,59 |
| 19.1.1.17 | SINAPI | COMPOSICAO | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 7,10 | R\$ | 13,44 | R\$ | 95,46 |
| 19.1.1.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 7,10 | R\$ | 13,44 | R\$ | 95,46 |
| 19.1.1.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 7,10 | R\$ | 13,44 | R\$ | 95,46 |
| 19.1.2. | | | | Conexão | | | | | | R\$ 5.127,63 |
| 19.1.2.1 | SIURB | COMPOSICAO | 9008012 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A | un | 4,00 | R\$ | 102,38 | R\$ | 409,50 |
| 19.1.2.2 | SIURB | COMPOSICAO | 9008012 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A | un | 1,00 | R\$ | 102,38 | R\$ | 102,38 |
| 19.1.2.3 | SIURB | COMPOSICAO | 9008013 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A | un | 2,00 | R\$ | 97,95 | R\$ | 195,90 |
| 19.1.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 5,00 | R\$ | 15,23 | R\$ | 76,13 |
| 19.1.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 4,00 | R\$ | 16,44 | R\$ | 65,75 |
| 19.1.2.6 | SIURB | COMPOSICAO | 9004075 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V | un | 1,00 | R\$ | 608,03 | R\$ | 608,03 |
| 19.1.2.7 | SIURB | COMPOSICAO | 9017001 | DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA | un | 3,00 | R\$ | 290,84 | R\$ | 872,51 |
| 19.1.2.8 | SIURB | COMPOSICAO | 9005012 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES | un | 2,00 | R\$ | 1.133,83 | R\$ | 2.267,65 |
| 19.1.2.9 | SIURB | COMPOSICAO | 9017006 | BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A | m | 2,00 | R\$ | 264,90 | R\$ | 529,80 |
| 19.2. | | | | SUPERIOR | | | | | | R\$ 6.265,25 |
| 19.2.1. | | | | Conexão | | | | | | R\$ 2.073,88 |
| 19.2.1.1 | SIURB | COMPOSICAO | 9008012 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A | un | 6,00 | R\$ | 102,38 | R\$ | 614,25 |
| 19.2.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 4,00 | R\$ | 15,23 | R\$ | 60,90 |
| 19.2.1.3 | SIURB | COMPOSICAO | 9005012 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES | un | 1,00 | R\$ | 1.133,83 | R\$ | 1.133,83 |
| 19.2.1.4 | SIURB | COMPOSICAO | 9017006 | BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A | m | 1,00 | R\$ | 264,90 | R\$ | 264,90 |
| 19.2.2. | | | | Segmento de fluxo | | | | | | R\$ 4.191,37 |
| 19.2.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 78,70 | R\$ | 4,55 | R\$ | 358,09 |
| 19.2.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 72,47 | R\$ | 4,55 | R\$ | 329,73 |
| 19.2.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 40,41 | R\$ | 4,55 | R\$ | 183,86 |
| 19.2.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 41,16 | R\$ | 4,55 | R\$ | 187,27 |
| 19.2.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 29,50 | R\$ | 4,55 | R\$ | 134,23 |
| 19.2.2.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 92,57 | R\$ | 6,44 | R\$ | 595,86 |
| 19.2.2.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 126,31 | R\$ | 6,44 | R\$ | 813,08 |
| 19.2.2.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 111,96 | R\$ | 6,44 | R\$ | 720,71 |
| 19.2.2.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 117,39 | R\$ | 6,44 | R\$ | 755,61 |
| 19.2.2.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 2,90 | R\$ | 9,74 | R\$ | 28,24 |
| 19.2.2.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 2,90 | R\$ | 9,74 | R\$ | 28,24 |
| 19.2.2.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 2,90 | R\$ | 9,74 | R\$ | 28,24 |
| 19.2.2.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 2,90 | R\$ | 9,74 | R\$ | 28,24 |
| 19.3. | | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | R\$ 17.122,58 |

Orçamento

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|---------|---|----|--------|-----|----------|-----|----------------------|
| 19.3.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0087 | ARANDELA EXTERNA FRISOS E FACHOS MURO PARA LED - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 21,00 | R\$ | 125,43 | R\$ | 2.633,93 |
| 19.3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 23,10 | R\$ | 42,25 | R\$ | 976,00 |
| 19.3.1.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0008 | ARANDELA EXTERNA FRISOS E FACHOS MURO PARA LED | un | 21,00 | R\$ | 46,13 | R\$ | 968,65 |
| 19.3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 23,10 | R\$ | 29,84 | R\$ | 689,27 |
| 19.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0088 | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W -INCLUSO LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | R\$ | 83,95 | R\$ | 503,70 |
| 19.3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6,60 | R\$ | 42,25 | R\$ | 278,86 |
| 19.3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6,60 | R\$ | 29,84 | R\$ | 196,94 |
| 19.3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | un | 6,00 | R\$ | 4,65 | R\$ | 27,90 |
| 19.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 100902 | LAMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | un | 4,00 | R\$ | 41,94 | R\$ | 167,75 |
| 19.3.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,60 | R\$ | 55,04 | R\$ | 88,10 |
| 19.3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 8,00 | R\$ | 3,74 | R\$ | 29,91 |
| 19.3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 39386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | un | 4,00 | R\$ | 7,16 | R\$ | 28,66 |
| 19.3.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,50 | R\$ | 42,16 | R\$ | 21,09 |
| 19.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 100903 | LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | un | 8,00 | R\$ | 45,05 | R\$ | 360,40 |
| 19.3.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,20 | R\$ | 55,04 | R\$ | 176,19 |
| 19.3.4.2 | SINAPI | INSUMO | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | un | 8,00 | R\$ | 10,28 | R\$ | 82,21 |
| 19.3.4.3 | SINAPI | INSUMO | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 16,00 | R\$ | 3,74 | R\$ | 59,81 |
| 19.3.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | R\$ | 42,16 | R\$ | 42,18 |
| 19.3.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0089 | LUMINÁRIA LINEAR PRETO RETANGULAR LED 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | R\$ | 468,61 | R\$ | 937,22 |
| 19.3.5.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0010 | LUMINÁRIA LINEAR PRETO RETANGULAR LED 60CM | un | 2,00 | R\$ | 374,99 | R\$ | 749,98 |
| 19.3.5.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,20 | R\$ | 42,25 | R\$ | 92,95 |
| 19.3.5.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,20 | R\$ | 29,84 | R\$ | 65,64 |
| 19.3.5.4 | SINAPI | INSUMO | 39386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | un | 4,00 | R\$ | 7,16 | R\$ | 28,65 |
| 19.3.6 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0090 | LUMINÁRIA LINEAR PRETO RETANGULAR LED 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | R\$ | 637,34 | R\$ | 2.549,35 |
| 19.3.6.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0009 | LUMINÁRIA LINEAR PRETO RETANGULAR LED 120CM | un | 4,00 | R\$ | 537,49 | R\$ | 2.149,96 |
| 19.3.6.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,40 | R\$ | 42,25 | R\$ | 185,90 |
| 19.3.6.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,40 | R\$ | 29,84 | R\$ | 131,29 |
| 19.3.6.4 | SINAPI | INSUMO | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | un | 8,00 | R\$ | 10,28 | R\$ | 82,20 |
| 19.3.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0091 | PAINEL LED DE EMBUTIR 12X12CM 6000K 18W QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ | 293,31 | R\$ | 293,31 |
| 19.3.7.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | PAINEL LED 62X62CM 6000K 48W QUADRADO | un | 1,00 | R\$ | 214,01 | R\$ | 214,01 |
| 19.3.7.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,10 | R\$ | 42,25 | R\$ | 46,48 |
| 19.3.7.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,10 | R\$ | 29,84 | R\$ | 32,82 |
| 19.3.8 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0094 | PAINEL LED DE EMBUTIR 22,5X22,5CM 6000K 36W QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | R\$ | 156,81 | R\$ | 627,25 |
| 19.3.8.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0015 | PAINEL LED 22,5X22,5CM 6000K 36W QUADRADO | un | 4,00 | R\$ | 77,51 | R\$ | 310,06 |
| 19.3.8.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,40 | R\$ | 42,25 | R\$ | 185,90 |
| 19.3.8.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,40 | R\$ | 29,84 | R\$ | 131,29 |
| 19.3.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0097 | PAINEL LED 62X62CM 6000K 48W QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 3,00 | R\$ | 293,31 | R\$ | 879,94 |
| 19.3.9.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | PAINEL LED 62X62CM 6000K 48W QUADRADO | un | 3,00 | R\$ | 214,01 | R\$ | 642,04 |
| 19.3.9.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,30 | R\$ | 42,25 | R\$ | 139,43 |
| 19.3.9.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,30 | R\$ | 29,84 | R\$ | 98,46 |
| 19.3.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0092 | PAINEL LED DE SOBREPOR 12X12CM 6000K 18W QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 15,00 | R\$ | 301,14 | R\$ | 4.517,06 |
| 19.3.10.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | PAINEL LED 62X62CM 6000K 48W QUADRADO | un | 15,00 | R\$ | 214,01 | R\$ | 3.210,22 |
| 19.3.10.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,50 | R\$ | 42,25 | R\$ | 697,13 |
| 19.3.10.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,50 | R\$ | 29,84 | R\$ | 492,32 |
| 19.3.10.4 | PRÓPRIA | INSUMO | 0019 | SUPORTE SOBREPOR PARA PAINEL LED 18W QUADRADO | un | 15,00 | R\$ | 7,83 | R\$ | 117,38 |
| 19.3.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0096 | PAINEL LED DE SOBREPOR 17,3X17,3CM 6000K 24W QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 3,00 | R\$ | 137,20 | R\$ | 411,60 |
| 19.3.11.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,30 | R\$ | 42,25 | R\$ | 139,43 |
| 19.3.11.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0017 | PAINEL LED 17,3X17,3CM 6000K 24W QUADRADO | un | 3,00 | R\$ | 45,28 | R\$ | 135,83 |
| 19.3.11.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,30 | R\$ | 29,84 | R\$ | 98,47 |
| 19.3.11.4 | PRÓPRIA | INSUMO | 0020 | SUPORTE SOBREPOR PARA PAINEL LED 24W QUADRADO | un | 3,00 | R\$ | 12,63 | R\$ | 37,88 |
| 19.3.12 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0093 | PAINEL LED DE SOBREPOR 22,5X22,5CM 6000K 36W QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 17,00 | R\$ | 178,49 | R\$ | 3.034,28 |
| 19.3.12.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0015 | PAINEL LED 22,5X22,5CM 6000K 36W QUADRADO | un | 17,00 | R\$ | 77,51 | R\$ | 1.317,74 |
| 19.3.12.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 18,70 | R\$ | 42,25 | R\$ | 790,09 |
| 19.3.12.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 18,70 | R\$ | 29,84 | R\$ | 557,97 |
| 19.3.12.4 | PRÓPRIA | INSUMO | 0018 | SUPORTE SOBREPOR PARA PAINEL LED 36W QUADRADO | un | 17,00 | R\$ | 21,68 | R\$ | 368,48 |
| 19.3.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 97596 | SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | un | 2,00 | R\$ | 103,40 | R\$ | 206,80 |
| 19.3.13.1 | SINAPI | INSUMO | 39393 | SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO | un | 2,00 | R\$ | 60,55 | R\$ | 121,11 |
| 19.3.13.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,26 | R\$ | 55,04 | R\$ | 69,14 |
| 19.3.13.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,39 | R\$ | 42,16 | R\$ | 16,55 |
| 19.4. | | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | R\$ 6.776,70 |
| 19.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 21,00 | R\$ | 51,60 | R\$ | 1.083,60 |
| 19.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 10,00 | R\$ | 78,99 | R\$ | 789,87 |
| 19.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 14,00 | R\$ | 58,89 | R\$ | 824,42 |
| 19.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 7,00 | R\$ | 93,66 | R\$ | 655,63 |
| 19.4.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 12,00 | R\$ | 77,75 | R\$ | 933,00 |
| 19.4.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 15,00 | R\$ | 65,70 | R\$ | 985,50 |
| 19.4.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 21,00 | R\$ | 49,41 | R\$ | 1.037,65 |
| 19.4.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 4,00 | R\$ | 74,71 | R\$ | 298,85 |
| 19.4.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 2,00 | R\$ | 84,09 | R\$ | 168,17 |
| 20. | | | | INSTALAÇÃO DE REDE | | | | | | R\$ 6.390,92 |
| 20.1. | | | | TERREO | | | | | | R\$ 4.622,87 |
| 20.1.1. | | | | Conexão | | | | | | R\$ 4.622,87 |
| 20.1.1.1 | SIURB | COMPOSICAO | 9005042 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM | un | 2,00 | R\$ | 249,91 | R\$ | 499,82 |
| 20.1.1.2 | SIURB | COMPOSICAO | 9005044 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM | un | 2,00 | R\$ | 295,28 | R\$ | 590,55 |
| 20.1.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 300,00 | R\$ | 11,78 | R\$ | 3.532,50 |
| 20.2. | | | | SUPERIOR | | | | | | R\$ 1.768,05 |
| 20.2.1. | | | | Conexão | | | | | | R\$ 1.768,05 |
| 20.2.1.1 | SIURB | COMPOSICAO | 9005044 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM | un | 2,00 | R\$ | 295,28 | R\$ | 590,55 |
| 20.2.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 100,00 | R\$ | 11,78 | R\$ | 1.177,50 |
| 21. | | | | AR CONDICIONADO | | | | | | R\$ 38.106,57 |
| 21.1. | | | | Térreo | | | | | | R\$ 23.567,54 |
| 21.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | un | 1,00 | R\$ | 3.499,28 | R\$ | 3.499,28 |

Orçamento

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|----------|---|----|-------|---------------|---------------|
| 21.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | un | 1,00 | R\$ 5.067,18 | R\$ 5.067,18 |
| 21.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | un | 1,00 | R\$ 5.067,18 | R\$ 5.067,18 |
| 21.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 103244 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | un | 1,00 | R\$ 3.157,29 | R\$ 3.157,29 |
| 21.1.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0099 | AR CONDICIONADO BI - SPLIT HW LG DUAL INVERTER VOICE 16000 BTUS SÓ FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 6.776,63 | R\$ 6.776,63 |
| 21.1.5.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0007 | AR CONDICIONADO BI - SPLIT HW LG DUAL INVERTER VOICE 16000 BTUS SÓ FRIO 220V | un | 1,00 | R\$ 6.553,85 | R\$ 6.553,85 |
| 21.1.5.2 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | h | 5,00 | R\$ 28,68 | R\$ 143,38 |
| 21.1.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37591 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | un | 2,00 | R\$ 25,34 | R\$ 50,68 |
| 21.1.5.4 | SINAPI | INSUMO | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 10,00 | R\$ 1,29 | R\$ 12,88 |
| 21.1.5.5 | SINAPI | INSUMO | 11976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | un | 6,00 | R\$ 1,66 | R\$ 9,98 |
| 21.1.5.6 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 9,00 | R\$ 0,38 | R\$ 3,38 |
| 21.1.5.7 | SINAPI | INSUMO | 13246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE Superior | un | 4,00 | R\$ 0,63 | R\$ 2,50 |
| 21.2. | | | | | | | | R\$ 14.539,04 |
| 21.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | un | 1,00 | R\$ 5.067,18 | R\$ 5.067,18 |
| 21.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 103244 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | un | 3,00 | R\$ 3.157,29 | R\$ 9.471,86 |
| 22. | | | | LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS | | | | R\$ 13.109,54 |
| 22.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 7,00 | R\$ 628,23 | R\$ 4.397,58 |
| 22.2 | SIURB | COMPOSICAO | 10013053 | CUBA SIMPLIS DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM | un | 1,00 | R\$ 866,48 | R\$ 866,48 |
| 22.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 7,00 | R\$ 194,21 | R\$ 1.359,48 |
| 22.4 | SIURB | COMPOSICAO | 10013040 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA | un | 1,00 | R\$ 1.244,73 | R\$ 1.244,73 |
| 22.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0100 | TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 328,83 | R\$ 328,83 |
| 22.5.1 | SIURB | INSUMO | 77241 | TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2" | un | 1,00 | R\$ 323,38 | R\$ 323,38 |
| 22.5.2 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,12 | R\$ 37,76 | R\$ 4,40 |
| 22.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,04 | R\$ 26,80 | R\$ 0,98 |
| 22.5.4 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,02 | R\$ 3,25 | R\$ 0,07 |
| 22.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 1,00 | R\$ 135,85 | R\$ 135,85 |
| 22.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 2,00 | R\$ 106,14 | R\$ 212,27 |
| 22.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 6,00 | R\$ 151,18 | R\$ 907,05 |
| 22.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0101 | KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 8U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 3,00 | R\$ 427,49 | R\$ 1.282,46 |
| 22.9.1 | SIURB | INSUMO | 65004 | KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 8U | un | 3,00 | R\$ 355,40 | R\$ 1.066,20 |
| 22.9.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,00 | R\$ 42,25 | R\$ 126,75 |
| 22.9.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,00 | R\$ 29,84 | R\$ 89,51 |
| 22.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 2,00 | R\$ 450,76 | R\$ 901,52 |
| 22.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | un | 2,00 | R\$ 736,65 | R\$ 1.473,30 |
| 23. | | | | SINALIZAÇÃO | | | | R\$ 656,39 |
| 23.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0103 | ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO COM BOTÃO COGUMELO E ETIQUETA FOTOLUMINESCENTE BIVOLT PROFUX NBR 9050 | un | 1,00 | R\$ 323,43 | R\$ 323,43 |
| 23.1.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0011 | ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO COM BOTÃO COGUMELO E ETIQUETA FOTOLUMINESCENTE BIVOLT PROFUX NBR 9050 | un | 1,00 | R\$ 287,38 | R\$ 287,38 |
| 23.1.2 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,50 | R\$ 42,25 | R\$ 21,13 |
| 23.1.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,50 | R\$ 29,84 | R\$ 14,92 |
| 23.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 101537 | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | un | 1,00 | R\$ 138,83 | R\$ 138,83 |
| 23.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0077 | CAMPAINHA SEM FIO EXTERNA INTELBRAS DE TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 173,16 | R\$ 173,16 |
| 23.3.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0014 | CAMPAINHA SEM FIO COM BATERIA CIB 101 INTELBRAS | un | 1,00 | R\$ 100,11 | R\$ 100,11 |
| 23.3.2 | SIURB | INSUMO | 02041 | ELETRICISTA (SGSP) | h | 1,00 | R\$ 42,93 | R\$ 42,92 |
| 23.3.3 | SIURB | INSUMO | 02099 | SERVEENTE (SGSP) | h | 1,00 | R\$ 30,13 | R\$ 30,12 |
| 23.4. | | | | ACESSIBILIDADE | | | | R\$ 20,98 |
| 23.4.1 | SIURB | COMPOSICAO | 17005095 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO | un | 1,00 | R\$ 20,98 | R\$ 20,98 |
| 24. | | | | LOGOTIPO | | | | R\$ 11.503,38 |
| 24.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0071 | LOGOTIPO "M" ILUMINADO "SEPPREV SERVIÇO MUNICIPAL DE PRVEIDENCIA SOCIAL" EM LETRA CAIXA INLCUSO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 11.503,38 | R\$ 11.503,38 |
| 24.1.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0033 | LOGOTIPO "SEPPREV SERVIÇO MUNICIPAL DE PRVEIDENCIA SOCIAL" EM LETRA CAIXA PVC EXPANDIDO 10 MM | un | 1,00 | R\$ 7.166,25 | R\$ 7.166,25 |
| 24.1.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0032 | LOGOTIPO "M" EM LETRA CAIXA DE METAL GALVANIZADO FACE DE ACRÍLICO ILUMINAÇÃO POR MÓDULOS DE LED 6000K PINTURA PU | un | 1,00 | R\$ 3.524,63 | R\$ 3.524,63 |
| 24.1.3 | PRÓPRIA | INSUMO | 0034 | LOGOTIPO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO HORA/COLABORADOR | un | 1,00 | R\$ 812,50 | R\$ 812,50 |
| 25. | | | | EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO | | | | R\$ 2.587,09 |
| 25.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | un | 4,00 | R\$ 25,50 | R\$ 102,00 |
| 25.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0102 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | un | 15,00 | R\$ 40,78 | R\$ 611,63 |
| 25.2.1 | SINAPI | INSUMO | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | un | 15,00 | R\$ 27,38 | R\$ 410,63 |
| 25.2.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 7,50 | R\$ 26,80 | R\$ 201,00 |
| 25.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | un | 3,00 | R\$ 330,21 | R\$ 990,64 |
| 25.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | un | 3,00 | R\$ 294,28 | R\$ 882,83 |
| 26. | | | | PAISAGISMO | | | | R\$ 2.316,85 |
| 26.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0074 | PLANTIO DE MUDA DE DRACENA PLEOMELE | un | 3,00 | R\$ 450,51 | R\$ 1.351,54 |
| 26.1.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0043 | VASO POLITILENO PARA PLANTAS JARDIM (CREME) 66 x 30 x 36 cm | un | 3,00 | R\$ 250,00 | R\$ 750,00 |
| 26.1.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0036 | DRACENA PLEOMELE | un | 3,00 | R\$ 198,75 | R\$ 596,25 |
| 26.1.3 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,16 | R\$ 26,80 | R\$ 4,36 |
| 26.1.4 | SINAPI | INSUMO | 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 0,03 | R\$ 28,71 | R\$ 0,93 |
| 26.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0075 | PLANTIO DE MUDA DE COSTELA DE ADÃO | un | 2,00 | R\$ 308,01 | R\$ 616,02 |
| 26.2.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0043 | VASO POLITILENO PARA PLANTAS JARDIM (CREME) 66 x 30 x 36 cm | un | 2,00 | R\$ 250,00 | R\$ 500,00 |
| 26.2.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0037 | COSTELA DE ADÃO | un | 2,00 | R\$ 56,25 | R\$ 112,50 |
| 26.2.3 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,11 | R\$ 26,80 | R\$ 2,91 |
| 26.2.4 | SINAPI | INSUMO | 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 0,02 | R\$ 28,71 | R\$ 0,62 |
| 26.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0076 | PLANTIO DE ARBUSTO PODOCARPO | un | 1,00 | R\$ 291,76 | R\$ 291,76 |
| 26.3.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0043 | VASO POLITILENO PARA PLANTAS JARDIM (CREME) 66 x 30 x 36 cm | un | 1,00 | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 |
| 26.3.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0035 | ARBUSTO PODOCARPO | un | 1,00 | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 |
| 26.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) | h | 0,05 | R\$ 26,80 | R\$ 1,45 |
| 26.3.4 | SINAPI | INSUMO | 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 0,01 | R\$ 28,71 | R\$ 0,31 |
| 26.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024 | un | 1,00 | R\$ 57,53 | R\$ 57,53 |

Orçamento

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------------|----------|--|-----|--------|-----|-----------|----------------|
| 27. | | | | FINALIZAÇÃO E ENTREGA | | | | R\$ | 5.817,80 |
| 27.1 | SIURB | COMPOSICAO | 17004001 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | m² | 321,87 | R\$ | 18,08 | R\$ 5.817,80 |
| 28. | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 164.071,88 |
| 28.1 | SIURB | COMPOSICAO | 20003059 | ENGENHEIRO DA OBRA | h | 240,00 | R\$ | 219,54 | R\$ 52.688,88 |
| 28.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 240,00 | R\$ | 99,58 | R\$ 23.898,00 |
| 28.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 8,00 | R\$ | 10.935,63 | R\$ 87.485,00 |