POMERODE
PREFEITURA MUNICIPAL

FUNDAÇÃO InoversaSul

| | |
|---|---|
| **DATA:** | **31/07/2026** |
| **OBRA:** | **REFORMA DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADAO - POMERODE-SC** |
| **ENDEREÇO:** | **RUA HEINRICH PASSOLD Nº 180, POMERODE-SC** |

| **BANCOS DE DADOS:** | **SINAPI 2026/06 (SC) ORSE 2026/05 (SE) DEINFRA-SC 2021/01 (SC) EMBASA 2026.1(BA) EMOP 2026/06 (RJ) ORSE 2026/05 (SE) SEDOP 2026/03 (PA)SMOP 2023/04 (PR) SP Obras 202 (SP) SUDECAP 2026/04 (MG)** | **BDI:** | **20,34%** |
|---|---|---|---|
| | | **BDI DIFERENCIADO:** | **10,89%** |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO R$ | PREÇO UNIT COM BDI R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS INICIAIS E/OU PRELIMINARES** | | | | | | | **R$ 1.892,50** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,12 | R$ 504,05 | R$ 606,57 | R$ 1.892,50 |
| **2** | **DEMOLIÇÃO** | | | | | | | **R$ 27.163,83** |
| 2.1 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,92 | R$ 126,55 | R$ 152,29 | R$ 444,69 |
| 2.2 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 143,59 | R$ 61,77 | R$ 74,33 | R$ 10.673,04 |
| 2.3 | C0867 | PRÓPRIA | Demolição de divisórias.baseado na orse S00023 | m2 | 236,10 | R$ 27,60 | R$ 33,21 | R$ 7.840,88 |
| 2.4 | 100980 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 Mª - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 Mª / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 173,95 | R$ 6,91 | R$ 8,32 | R$ 1.447,26 |
| 2.5 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 2.609,25 | R$ 2,15 | R$ 2,59 | R$ 6.757,96 |
| **3** | **REMOÇÃO** | | | | | | | **R$ 6.193,83** |
| 3.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 36,96 | R$ 12,76 | R$ 15,36 | R$ 567,71 |
| 3.2 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 64,87 | R$ 32,94 | R$ 39,64 | R$ 2.571,45 |
| 3.3 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 979,06 | R$ 2,59 | R$ 3,12 | R$ 3.054,67 |
| **4** | **PISO** | | | | | | | **R$ 116.290,14** |
| 4.1 | 87682 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1.098,50 | R$ 61,49 | R$ 74,00 | R$ 81.289,00 |
| 4.2 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 50,00 | R$ 95,02 | R$ 114,35 | R$ 5.717,50 |
| 4.3 | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 314,00 | R$ 77,50 | R$ 93,26 | R$ 29.283,64 |
| **5** | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | **R$ 146.857,50** |
| 5.1 | C00704 | PRÓPRIA | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. COMPOSIÇÃO BASEADO NA SNAPI Nº 96361. | M2 | 88,48 | R$ 179,60 | R$ 216,13 | R$ 19.123,18 |
| 5.2 | 96358 | SINAPI | 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 | 828,98 | R$ 108,48 | R$ 130,54 | R$ 108.215,05 |
| 5.3 | 96374 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 31,10 | R$ 57,28 | R$ 68,93 | R$ 2.143,72 |
| 5.4 | 103364 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 89,64 | R$ 67,26 | R$ 80,94 | R$ 7.255,46 |
| 5.5 | 104411 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | M2 | 179,28 | R$ 5,90 | R$ 7,10 | R$ 1.272,89 |
| 5.6 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 179,28 | R$ 28,88 | R$ 34,75 | R$ 6.229,98 |
| 5.7 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 22,50 | R$ 72,67 | R$ 87,45 | R$ 1.967,63 |
| 5.8 | 105028 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 18,90 | R$ 28,56 | R$ 34,37 | R$ 649,59 |
| **6** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | **R$ 138.096,11** |
| **6.1** | **REVESTIMENTO PAREDE** | | | | | | | **R$ 14.719,79** |
| 6.1.1 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 167,90 | R$ 72,85 | R$ 87,67 | R$ 14.719,79 |
| **6.2** | **REVESTIMENTO PISO** | | | | | | | **R$ 123.376,32** |
| 6.2.1 | 104595 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 1.060,50 | R$ 64,78 | R$ 77,96 | R$ 82.676,58 |
| 6.2.2 | C0680 | PRÓPRIA | PISO CERÂMICO 60 X 60 EXTRA ANTIDERRAPANTE PEI-5 C/ ARGAMASSA COLANTE AC II.BASEADO NA DEINFRA-SC 42813. | M2 | 38,00 | R$ 83,75 | R$ 100,78 | R$ 3.829,64 |
| 6.2.3 | 98688 | SINAPI | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | M | 670,00 | R$ 45,73 | R$ 55,03 | R$ 36.870,10 |
| **7** | **PINTURA** | | | | | | | **R$ 183.296,71** |
| 7.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.925,72 | R$ 4,41 | R$ 5,31 | R$ 10.225,57 |
| 7.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.746,44 | R$ 22,28 | R$ 26,81 | R$ 46.822,06 |
| 7.3 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.108,15 | R$ 14,86 | R$ 17,88 | R$ 19.813,72 |
| 7.4 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.746,44 | R$ 14,24 | R$ 17,14 | R$ 29.933,98 |
| 7.5 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 975,90 | R$ 17,22 | R$ 20,72 | R$ 20.220,65 |
| 7.6 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 1,92 | R$ 58,78 | R$ 70,74 | R$ 135,82 |
| 7.7 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 975,90 | R$ 40,05 | R$ 48,20 | R$ 47.038,38 |
| 7.8 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 975,90 | R$ 5,62 | R$ 6,76 | R$ 6.597,08 |
| 7.9 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 89,88 | R$ 23,20 | R$ 27,92 | R$ 2.509,45 |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **R$ 403.199,31** |
| 8.1 | C0688 | PRÓPRIA | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM.BASEADO NA SEDOP 091513. | m² | 58,92 | R$ 973,71 | R$ 1.171,76 | R$ 69.040,10 |
| 8.2 | C0689 | PRÓPRIA | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM.BASEADO NA SEDOP 091510. | m² | 88,74 | R$ 762,72 | R$ 917,86 | R$ 81.450,90 |
| 8.3 | C0695 | PRÓPRIA | APLICAÇÃO DE PELICULA TIPO PVC PERFURADE , INCL. APLICAÇÃO EM VIDRO.BASEADO NA EMBASA 159763. | M2 | 29,98 | R$ 65,20 | R$ 78,46 | R$ 2.352,23 |
| 8.4 | C0696 | PRÓPRIA | APLICAÇÃO DE PELICULA DE POLIÉSTER MINIBLIND , INCL. APLICAÇÃO EM VIDRO.BASEADO NA EMBASA 159763. | M2 | 212,18 | R$ 50,32 | R$ 60,56 | R$ 12.849,62 |
| 8.5 | C0690 | PRÓPRIA | PORTA DE VIDRO 10MM, COM DUAS FOLHAS , INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025.BASEADO NA SINAPI 100702. | M2 | 30,70 | R$ 616,58 | R$ 741,99 | R$ 22.779,09 |
| 8.6 | 102182 | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | UN | 24,00 | R$ 934,21 | R$ 1.124,23 | R$ 26.981,52 |
| 8.7 | C0691 | PRÓPRIA | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA SINAPI 102182. | M² | 16,28 | R$ 753,91 | R$ 907,26 | R$ 14.770,19 |
| 8.8 | C0693 | PRÓPRIA | PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, COM CAIXA EM MADEIRA E FERRAGENS - 90 X 210 CM.BASEADO NA SINAPI 91315. | UN | 11,00 | R$ 815,27 | R$ 981,10 | R$ 10.792,10 |
| 8.9 | C0694 | PRÓPRIA | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 2,10 X 2.20 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. REV 01_10/2025.BASEADO NA ORSE S04723. | un | 1,00 | R$ 1.949,39 | R$ 2.345,90 | R$ 2.345,90 |
| 8.10 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 5,10 | R$ 1.049,83 | R$ 1.263,37 | R$ 6.443,19 |
| 8.11 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 126,63 | R$ 970,18 | R$ 1.167,51 | R$ 147.841,79 |
| 8.12 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 4,22 | R$ 710,14 | R$ 854,58 | R$ 3.606,33 |
| 8.13 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 4,22 | R$ 383,26 | R$ 461,22 | R$ 1.946,35 |
| **9** | **BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO** | | | | | | | **R$ 35.076,80** |
| 9.1 | C0684 | PRÓPRIA | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.BASEADA NA ORSE S12279. | un | 2,00 | R$ 3.249,00 | R$ 3.909,85 | R$ 7.819,70 |
| 9.2 | C0685 | PRÓPRIA | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DE 0,50 X 0,60 M, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.BASEADA NA ORSE S12279. | un | 5,00 | R$ 1.077,77 | R$ 1.296,99 | R$ 6.484,95 |
| 9.3 | C0686 | PRÓPRIA | BANCADA PARA FRALDARIO EM GRANITO VERDE UBATUBA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA 02.01.07.700.05 CPTM. | UN | 1,00 | R$ 487,69 | R$ 586,89 | R$ 586,89 |
| 9.4 | C0687 | PRÓPRIA | PIA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, DE 1,60 X 0,60 M, COM 01 CUBA DE INOX, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.BASEADA NA ORSE S12279. | un | 1,00 | R$ 1.816,10 | R$ 2.185,49 | R$ 2.185,49 |
| 9.5 | C0885 | PRÓPRIA | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025.BASEADA NA SINAPI 102253. | M2 | 9,10 | R$ 919,62 | R$ 1.106,67 | R$ 10.070,70 |
| 9.6 | C0702 | PRÓPRIA | SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA, L = 30CM, E = 2CM.BASEADO NA ORSE S12331. | M | 6,08 | R$ 184,34 | R$ 221,83 | R$ 1.348,73 |
| 9.7 | C703 | PRÓPRIA | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM.BASEADO NA ORSE S02267. | m | 33,80 | R$ 155,63 | R$ 187,29 | R$ 6.330,40 |
| 9.8 | C0886 | PRÓPRIA | PEITORIL LINEAR EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020.BASEADO NA SINAPI 101965. | M | 1,20 | R$ 173,08 | R$ 208,28 | R$ 249,94 |
| **10** | **LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E LAVATÓRIOS** | | | | | | | **R$ 79.884,86** |
| 10.1 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 4,00 | R$ 77,52 | R$ 93,29 | R$ 373,16 |
| 10.2 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | R$ 763,24 | R$ 918,48 | R$ 1.836,96 |
| 10.3 | 99857 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS | M | 77,92 | R$ 81,68 | R$ 98,29 | R$ 7.658,76 |
| 10.4 | 99842 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | M | 77,92 | R$ 563,72 | R$ 678,38 | R$ 52.859,37 |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/09/2026 08:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pacff9ac0a6303

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.5 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,00 | R$ 349,80 | R$ 420,95 | R$ 2.104,75 |
| 10.6 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,00 | R$ 381,68 | R$ 459,31 | R$ 2.296,55 |
| 10.7 | 95471 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | UN | 3,00 | R$ 817,15 | R$ 983,36 | R$ 2.950,09 |
| 10.8 | 86931 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | R$ 522,33 | R$ 628,57 | R$ 1.257,14 |
| 10.9 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | R$ 700,23 | R$ 842,66 | R$ 2.527,98 |
| 10.10 | C00683 | PRÓPRIA | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar.BASEADO NA ORSE 00802 | un | 2,00 | R$ 868,88 | R$ 1.045,61 | R$ 2.091,22 |
| 10.11 | C0681 | PRÓPRIA | ESPELHO COM MOLDURA DE ALUMINIO FIXADO COM BUCHA.BASEADO NA DEINFRA SC 42912. | UN | 5,00 | R$ 189,17 | R$ 227,65 | R$ 1.138,25 |
| 10.12 | C0874 | PRÓPRIA | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio. baseado na orse S09718. | m2 | 4,00 | R$ 579,74 | R$ 697,66 | R$ 2.790,64 |
| **11** | **FORRO** | | | | | | | **R$ 137.193,10** |
| 11.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 975,90 | R$ 89,12 | R$ 107,25 | R$ 104.665,28 |
| 11.2 | 104757 | SINAPI | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 32,67 | R$ 114,76 | R$ 138,10 | R$ 4.511,73 |
| 11.3 | C0853 | PRÓPRIA | TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).BASEADO NA ORSE S09082. | m | 900,26 | R$ 25,86 | R$ 31,12 | R$ 28.016,09 |
| **12** | **ACESSIBILIDADE** | | | | | | | **R$ 127.052,48** |
| 12.1 | 105002 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | UN | 3,00 | R$ 864,84 | R$ 1.040,75 | R$ 3.122,25 |
| 12.2 | 105000 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | M | 62,11 | R$ 1.346,12 | R$ 1.619,92 | R$ 100.613,23 |
| 12.3 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 | M | 3,00 | R$ 196,20 | R$ 236,11 | R$ 708,33 |
| 12.4 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 60,00 | R$ 161,10 | R$ 193,87 | R$ 11.632,20 |
| 12.5 | 102073 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | 0,41 | R$ 4.650,48 | R$ 5.596,39 | R$ 2.294,52 |
| 12.6 | C0868 | PRÓPRIA | TABLADO DE MADEIRA.BASEADO NA SEINFRA - CE C4166. | M2 | 28,86 | R$ 249,98 | R$ 300,83 | R$ 8.681,95 |
| **13** | **FACHADA** | | | | | | | **R$ 140.978,45** |
| 13.1 | C0870 | PRÓPRIA | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada.baseado na orse S12510. | m2 | 23,23 | R$ 324,80 | R$ 390,86 | R$ 9.079,68 |
| 13.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 23,23 | R$ 246,97 | R$ 297,20 | R$ 6.903,96 |
| 13.3 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | M | 15,49 | R$ 166,53 | R$ 200,40 | R$ 3.104,20 |
| 13.4 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M | 21,49 | R$ 58,76 | R$ 70,71 | R$ 1.519,56 |
| 13.5 | C0871 | PRÓPRIA | FORRO EM ACM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS.BASEADO NA SINAPI 104757 . | M2 | 26,12 | R$ 728,77 | R$ 877,00 | R$ 22.907,24 |
| 13.6 | C0717 | PRÓPRIA | PLOTAGEM DE ADESIVO DE LOGOMARCA, INCL. APLICAÇÃO EM ACM.BASEADO NA EMBASA 159763. | M2 | 6,75 | R$ 250,00 | R$ 300,85 | R$ 2.030,74 |
| 13.7 | C0872 | PRÓPRIA | PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA EMBASA 15.97.49. | M2 | 96,66 | R$ 295,57 | R$ 355,69 | R$ 34.381,00 |
| 13.8 | C0873 | PRÓPRIA | LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA EMBASA 15.97.53. | M2 | 62,60 | R$ 750,00 | R$ 902,55 | R$ 56.499,63 |
| 13.9 | C0869 | PRÓPRIA | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação,baseado na sicro novo 2408149 | kg | 236,00 | R$ 16,03 | R$ 19,29 | R$ 4.552,44 |
| **14** | **CLIMATIZAÇAO** | | | | | | | **R$ 396.901,75** |
| **14.1** | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | **R$ 214.289,72** |
| 14.1.1 | 103246 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 18,00 | R$ 2.195,37 | R$ 2.641,91 | R$ 47.554,38 |
| 14.1.2 | 103249 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 10,00 | R$ 2.479,80 | R$ 2.984,19 | R$ 29.841,90 |
| 14.1.3 | 103252 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 1,00 | R$ 3.563,65 | R$ 4.288,50 | R$ 4.288,50 |
| 14.1.4 | 107245 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, COM CONDENSADORA ÍÇADA COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE | UN | 13,00 | R$ 8.476,30 | R$ 10.200,38 | R$ 132.604,94 |
| **14.2** | **DUTOS FLEXIVEL** | | | | | | | **R$ 7.778,61** |
| 14.2.1 | C0720 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 100MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.005.0270-0. | M | 98,14 | R$ 36,47 | R$ 43,89 | R$ 4.307,39 |
| 14.2.2 | C0721 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.005.0272-0. | M | 36,22 | R$ 34,83 | R$ 41,91 | R$ 1.517,98 |
| 14.2.3 | C0722 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 250MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.005.0274-0. | M | 21,31 | R$ 76,17 | R$ 91,66 | R$ 1.953,27 |
| **14.3** | **TUBOS** | | | | | | | **R$ 76.124,34** |
| 14.3.1 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 250,08 | R$ 57,80 | R$ 69,56 | R$ 17.395,56 |
| 14.3.2 | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 153,81 | R$ 75,24 | R$ 90,54 | R$ 13.925,98 |
| 14.3.3 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 247,72 | R$ 92,63 | R$ 111,47 | R$ 27.613,35 |
| 14.3.4 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 651,61 | R$ 21,92 | R$ 26,38 | R$ 17.189,47 |
| **14.4** | **ACESSÓRIOS** | | | | | | | **R$ 98.709,08** |
| 14.4.1 | C0723 | PRÓPRIA | CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT.BASEADO NA ORSE S14057.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 31,00 | R$ 81,97 | R$ 98,64 | R$ 3.057,84 |
| 14.4.2 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | R$ 35,39 | R$ 42,59 | R$ 298,13 |
| 14.4.3 | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | R$ 23,38 | R$ 28,14 | R$ 196,98 |
| 14.4.4 | C0724 | PRÓPRIA | DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO, TIPO CIRCULAR MEDINDO EM TORNO DE 100 MM A 150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 18.016.0340-0. | UN | 44,00 | R$ 267,35 | R$ 321,73 | R$ 14.156,12 |
| 14.4.5 | C0728 | PRÓPRIA | EXAUSTOR AXIAL PARA AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA ORSE S11148. | un | 7,00 | R$ 311,56 | R$ 374,93 | R$ 2.624,51 |
| 14.4.6 | C0725 | PRÓPRIA | GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA ORSE S11518. | UN | 7,00 | R$ 38,06 | R$ 45,80 | R$ 320,60 |
| 14.4.7 | C0726 | PRÓPRIA | GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA ORSE S11518. | UN | 7,00 | R$ 43,16 | R$ 51,94 | R$ 363,58 |
| 14.4.8 | C0730 | PRÓPRIA | CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZAO DE 4000 A 6000M3/H, PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 18.034.0266-0. | UN | 7,00 | R$ 8.533,66 | R$ 10.269,41 | R$ 71.885,87 |
| 14.4.9 | C0729 | PRÓPRIA | INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H- PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA SP OBRAS 43.05.100. | UN | 7,00 | R$ 377,61 | R$ 454,42 | R$ 3.180,94 |
| 14.4.10 | C0728 | PRÓPRIA | EXAUSTOR AXIAL PARA AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA ORSE S11148. | un | 7,00 | R$ 311,56 | R$ 374,93 | R$ 2.624,51 |
| **15** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | **R$ 49.316,85** |
| **15.1** | **TUBO PVC AGUA FRIA** | | | | | | | **R$ 6.587,55** |
| 15.1.1 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 225,00 | R$ 15,37 | R$ 18,50 | R$ 4.162,50 |
| 15.1.2 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 22,00 | R$ 22,63 | R$ 27,23 | R$ 599,06 |
| 15.1.3 | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 28,00 | R$ 30,48 | R$ 36,68 | R$ 1.027,04 |
| 15.1.4 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 19,00 | R$ 34,94 | R$ 42,05 | R$ 798,95 |
| **15.2** | **CONEXÕES DE AGUA FRIA** | | | | | | | **R$ 6.721,17** |
| 15.2.1 | 103947 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R$ 8,24 | R$ 9,92 | R$ 29,76 |
| 15.2.2 | 103953 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R$ 9,38 | R$ 11,29 | R$ 22,58 |
| 15.2.3 | 104009 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R$ 16,26 | R$ 19,57 | R$ 39,14 |
| 15.2.4 | C0875 | PRÓPRIA | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm.baseado na orse S01097. | un | 2,00 | R$ 11,97 | R$ 14,40 | R$ 28,80 |
| 15.2.5 | 89411 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | R$ 13,16 | R$ 15,84 | R$ 190,08 |
| 15.2.6 | 103983 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R$ 21,01 | R$ 25,28 | R$ 50,56 |
| 15.2.7 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 35,00 | R$ 13,71 | R$ 16,50 | R$ 577,50 |
| 15.2.8 | 103982 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R$ 27,78 | R$ 33,43 | R$ 100,29 |
| 15.2.9 | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | R$ 32,53 | R$ 39,15 | R$ 274,05 |
| 15.2.10 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 24,00 | R$ 11,40 | R$ 13,72 | R$ 329,28 |
| 15.2.11 | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R$ 21,50 | R$ 25,87 | R$ 77,61 |
| 15.2.12 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R$ 24,27 | R$ 29,21 | R$ 29,21 |
| 15.2.13 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 32,00 | R$ 15,63 | R$ 18,81 | R$ 601,92 |
| 15.2.14 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R$ 19,13 | R$ 23,02 | R$ 69,06 |
| 15.2.15 | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R$ 22,86 | R$ 27,51 | R$ 27,51 |
| 15.2.16 | 94693 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | R$ 20,33 | R$ 24,47 | R$ 97,88 |
| 15.2.17 | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R$ 29,89 | R$ 35,97 | R$ 35,97 |
| 15.2.18 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | R$ 15,67 | R$ 18,86 | R$ 509,22 |
| 15.2.19 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R$ 26,60 | R$ 32,01 | R$ 128,04 |
| 15.2.20 | 95676 | SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | R$ 155,83 | R$ 187,53 | R$ 187,53 |
| 15.2.21 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R$ 30,50 | R$ 36,70 | R$ 146,80 |
| 15.2.22 | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R$ 60,41 | R$ 72,70 | R$ 72,70 |
| 15.2.23 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R$ 62,02 | R$ 74,63 | R$ 223,89 |
| 15.2.24 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 13,00 | R$ 101,69 | R$ 122,37 | R$ 1.590,81 |
| 15.2.25 | 99623 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R$ 532,23 | R$ 640,49 | R$ 1.280,98 |
| **15.3** | **TUBO PVC ESGOTO** | | | | | | | **R$ 13.026,88** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,00 | R$ 28,16 | R$ 33,89 | R$ 677,80 |
| 15.3.2 | 89712 | SINAPI | 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 | 126,00 | R$ 35,18 | R$ 42,34 | R$ 5.334,84 |
| 15.3.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,50 | R$ 43,69 | R$ 52,58 | R$ 26,29 |
| 15.3.4 | 89714 | SINAPI | 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 | 118,50 | R$ 49,00 | R$ 58,97 | R$ 6.987,95 |
| **15.4** | **CONEXÕES DE ESGOTO** | | | | | | | **R$ 6.514,88** |
| 15.4.1 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R$ 13,54 | R$ 16,29 | R$ 48,87 |
| 15.4.2 | 104357 | SINAPI | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R$ 23,11 | R$ 27,81 | R$ 27,81 |
| 15.4.3 | 89750 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R$ 92,97 | R$ 111,88 | R$ 895,04 |
| 15.4.4 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 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$ 28,59 | R$ 34,41 | R$ 68,82 |
| 15.4.5 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | R$ 53,19 | R$ 64,01 | R$ 576,09 |
| 15.4.6 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | R$ 13,64 | R$ 16,41 | R$ 246,15 |
| 15.4.7 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | R$ 19,44 | R$ 23,39 | R$ 631,53 |
| 15.4.8 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | R$ 34,70 | R$ 41,76 | R$ 584,64 |
| 15.4.9 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 31,00 | R$ 13,37 | R$ 16,09 | R$ 498,79 |
| 15.4.10 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 31,00 | R$ 18,58 | R$ 22,36 | R$ 693,16 |
| 15.4.11 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R$ 32,56 | R$ 39,18 | R$ 78,36 |
| 15.4.12 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 13,00 | R$ 51,98 | R$ 62,55 | R$ 813,15 |
| 15.4.13 | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R$ 69,80 | R$ 84,00 | R$ 252,00 |
| 15.4.14 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R$ 13,20 | R$ 15,88 | R$ 127,04 |
| 15.4.15 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 21,00 | R$ 29,78 | R$ 35,84 | R$ 752,64 |
| 15.4.16 | 104352 | SINAPI | 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 | 1,00 | R$ 47,87 | R$ 57,61 | R$ 57,61 |
| 15.4.17 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R$ 19,44 | R$ 23,39 | R$ 46,78 |
| 15.4.18 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R$ 18,58 | R$ 22,36 | R$ 44,72 |
| 15.4.19 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R$ 29,78 | R$ 35,84 | R$ 71,68 |
| **15.5** | **CAIXAS E RALO** | | | | | | | **R$ 16.466,37** |
| 15.5.1 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R$ 96,68 | R$ 116,34 | R$ 1.163,40 |
| 15.5.2 | 98106 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R$ 1.352,78 | R$ 1.627,94 | R$ 3.255,88 |
| 15.5.3 | C0842 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE CONCRETO 0.60 x 0.60 x 0.60m.BASEADO NA ORSE S04883. | un | 1,00 | R$ 1.883,44 | R$ 2.266,53 | R$ 2.266,53 |
| 15.5.4 | C0843 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE CONCRETO 0.60 x 0.60 x 0.80m.BASEADO NA ORSE S04883. | un | 4,00 | R$ 2.031,86 | R$ 2.445,14 | R$ 9.780,56 |
| **16** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TECNOLOGIA** | | | | | | | **R$ 446.273,95** |
| **16.1** | **CAIXA DE LUZ** | | | | | | | **R$ 13.481,55** |
| 16.1.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 393,00 | R$ 25,18 | R$ 30,30 | R$ 11.907,90 |
| 16.1.2 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 41,00 | R$ 28,11 | R$ 33,83 | R$ 1.387,03 |
| 16.1.3 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | R$ 22,15 | R$ 26,66 | R$ 186,62 |
| **16.2** | **ACESSORIOS** | | | | | | | **R$ 46.476,73** |
| 16.2.1 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | R$ 49,58 | R$ 59,66 | R$ 1.312,52 |
| 16.2.2 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 63,00 | R$ 70,45 | R$ 84,78 | R$ 5.341,14 |
| 16.2.3 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1,00 | R$ 28,48 | R$ 34,27 | R$ 34,27 |
| 16.2.4 | 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 8,00 | R$ 72,53 | R$ 87,28 | R$ 698,24 |
| 16.2.5 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 337,00 | R$ 48,30 | R$ 58,12 | R$ 19.586,44 |
| 16.2.6 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 33,00 | R$ 50,77 | R$ 61,10 | R$ 2.016,30 |
| 16.2.7 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 158,00 | R$ 70,54 | R$ 84,89 | R$ 13.412,62 |
| 16.2.8 | C0794 | PRÓPRIA | TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL.BASEADO NA ORSE S12657. | un | 9,00 | R$ 26,26 | R$ 31,60 | R$ 284,40 |
| 16.2.9 | C0793 | PRÓPRIA | PORTEIRO ELETRÔNICO - KIT VÍDEO FONE INT/EXT BIVOLT 5804 FOXLUX OU SIMINAR.BASEADO NA ORSE S11957.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4,00 | R$ 787,52 | R$ 947,70 | R$ 3.790,80 |
| **16.3** | **ELETRODUTOS FLEXIVEIS** | | | | | | | **R$ 17.784,06** |
| 16.3.1 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 904,98 | R$ 12,92 | R$ 15,55 | R$ 14.072,44 |
| 16.3.2 | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,58 | R$ 11,94 | R$ 14,37 | R$ 80,18 |
| 16.3.3 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 38,62 | R$ 23,80 | R$ 28,64 | R$ 1.106,08 |
| 16.3.4 | 91859 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,36 | R$ 13,52 | R$ 16,27 | R$ 1.551,51 |
| 16.3.5 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,42 | R$ 8,94 | R$ 10,76 | R$ 90,60 |
| 16.3.6 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 38,17 | R$ 19,23 | R$ 23,14 | R$ 883,25 |
| **16.4** | **ELETRODUTOS RIGIDOS** | | | | | | | **R$ 19.274,16** |
| 16.4.1 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 371,16 | R$ 18,55 | R$ 22,32 | R$ 8.284,29 |
| 16.4.2 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 39,34 | R$ 22,84 | R$ 27,49 | R$ 1.081,46 |
| 16.4.3 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,72 | R$ 20,70 | R$ 24,91 | R$ 242,13 |
| 16.4.4 | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R$ 28,76 | R$ 34,61 | R$ 103,83 |
| 16.4.5 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 115,00 | R$ 25,07 | R$ 30,17 | R$ 3.469,55 |
| 16.4.6 | 104448 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 6,00 | R$ 13,01 | R$ 15,66 | R$ 93,96 |
| 16.4.7 | 91884 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 230,00 | R$ 16,21 | R$ 19,51 | R$ 4.487,30 |
| 16.4.8 | 95764 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 39,00 | R$ 32,21 | R$ 38,76 | R$ 1.511,64 |
| **16.5** | **ELETROCALHAS** | | | | | | | **R$ 73.285,20** |
| 16.5.1 | C0798 | PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA 15.018.0550-0. | M | 62,80 | R$ 119,09 | R$ 143,31 | R$ 8.999,87 |
| 16.5.2 | C0799 | PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.018.0551-0. | M | 71,22 | R$ 128,21 | R$ 154,29 | R$ 10.988,53 |
| 16.5.3 | C0800 | PRÓPRIA | ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.018.0552-0. | M | 81,38 | R$ 139,42 | R$ 167,78 | R$ 13.653,94 |
| 16.5.4 | C0801 | PRÓPRIA | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM.BASEADO NA ORSE S13606. | M | 681,50 | R$ 48,34 | R$ 58,17 | R$ 39.642,86 |
| **16.6** | **CONEXÕES DE ELETROCALHAS** | | | | | | | **R$ 32.191,49** |
| 16.6.1 | C0831 | PRÓPRIA | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | 5,00 | R$ 121,52 | R$ 146,24 | R$ 731,20 |
| 16.6.2 | C0830 | PRÓPRIA | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | 1,00 | R$ 104,50 | R$ 125,76 | R$ 125,76 |
| 16.6.3 | C0876 | PRÓPRIA | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar).baseado na orse S00725. | un | 245,00 | R$ 11,39 | R$ 13,71 | R$ 3.358,95 |
| 16.6.4 | C0823 | PRÓPRIA | REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.018.0874-0. | UN | 2,00 | R$ 66,35 | R$ 79,85 | R$ 159,70 |
| 16.6.5 | C0877 | PRÓPRIA | Junção interna tipo "X" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar).baseado na orse S12558. | un | 15,00 | R$ 22,39 | R$ 26,94 | R$ 404,10 |
| 16.6.6 | C0821 | PRÓPRIA | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR).BASEADO NA ORSE S12556. | un | 66,00 | R$ 20,59 | R$ 24,78 | R$ 1.635,48 |
| 16.6.7 | C0820 | PRÓPRIA | JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR).BASEADO NA ORSE S12556. | un | 15,00 | R$ 19,48 | R$ 23,44 | R$ 351,60 |
| 16.6.8 | C0878 | PRÓPRIA | CURVA VERTICAL, INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.018.0712-0. | UN | 4,00 | R$ 61,17 | R$ 73,61 | R$ 294,44 |
| 16.6.9 | C0812 | PRÓPRIA | CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.018.0672-0. | UN | 5,00 | R$ 62,71 | R$ 75,47 | R$ 377,35 |
| 16.6.10 | C0808 | PRÓPRIA | CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MMFORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.018.0670-0. | UN | 1,00 | R$ 57,79 | R$ 69,54 | R$ 69,54 |
| 16.6.11 | C0807 | PRÓPRIA | CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR).BASEADO NA ORSE S11286. | UN | 6,00 | R$ 53,19 | R$ 64,01 | R$ 384,06 |
| 16.6.12 | C0806 | PRÓPRIA | CURVA HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR).BASEADO NA ORSE S11286. | UN | 4,00 | R$ 42,34 | R$ 50,95 | R$ 203,80 |
| 16.6.13 | C0805 | PRÓPRIA | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR).BASEADO NA ORSE S11286. | UN | 5,00 | R$ 29,99 | R$ 36,09 | R$ 180,45 |
| 16.6.14 | C0803 | PRÓPRIA | CAIXA METÁLICA COM UMA TOMADA 2P+T PARA INSTALAÇÃO APARENTE.BASEADO NA ORSE S10275 | un | 208,00 | R$ 93,68 | R$ 112,73 | R$ 23.447,84 |
| 16.6.15 | C0802 | PRÓPRIA | CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM.BASEADO NA ORSE S10282. | un | 6,00 | R$ 64,71 | R$ 77,87 | R$ 467,22 |
| **16.7** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | | | **R$ 8.667,92** |
| 16.7.1 | C0833 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.BASEADO NA ORSE S12232. | un | 2,00 | R$ 2.195,59 | R$ 2.642,17 | R$ 5.284,34 |
| 16.7.2 | C0832 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 71 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.BASEADO NA ORSE S12233. | UN | 1,00 | R$ 2.811,68 | R$ 3.383,58 | R$ 3.383,58 |
| **16.8** | **DISJUNTORES** | | | | | | | **R$ 2.923,10** |
| 16.8.1 | C0835 | PRÓPRIA | TEMPORIZADOR DIGITAL.BASEADO NA ORSE S13451.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1,00 | R$ 274,49 | R$ 330,32 | R$ 330,32 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.8.2 | 101901 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R$ 134,46 | R$ 161,81 | R$ 161,81 |
| 16.8.3 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 21,00 | R$ 11,93 | R$ 14,36 | R$ 301,56 |
| 16.8.4 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 17,00 | R$ 11,93 | R$ 14,36 | R$ 244,12 |
| 16.8.5 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 39,00 | R$ 13,09 | R$ 15,75 | R$ 614,25 |
| 16.8.6 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R$ 76,50 | R$ 92,06 | R$ 92,06 |
| 16.8.7 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R$ 165,21 | R$ 198,81 | R$ 198,81 |
| 16.8.8 | C0836 | PRÓPRIA | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMOP 15.007.0520-0 | UN | 1,00 | R$ 94,25 | R$ 113,42 | R$ 113,42 |
| 16.8.9 | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | R$ 73,51 | R$ 88,46 | R$ 353,84 |
| 16.8.10 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R$ 426,22 | R$ 512,91 | R$ 512,91 |
| **16.9** | **CABOS ELETRICOS** | | | | | | | **R$ 143.216,07** |
| 16.9.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 8.810,10 | R$ 5,69 | R$ 6,85 | R$ 60.349,19 |
| 16.9.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.565,20 | R$ 8,70 | R$ 10,47 | R$ 16.387,64 |
| 16.9.3 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 936,00 | R$ 6,33 | R$ 7,62 | R$ 7.132,32 |
| 16.9.4 | 101561 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M | 15,00 | R$ 19,82 | R$ 23,85 | R$ 357,75 |
| 16.9.5 | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M | 65,00 | R$ 30,66 | R$ 36,90 | R$ 2.398,50 |
| 16.9.6 | 101563 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M | 52,00 | R$ 43,29 | R$ 52,10 | R$ 2.709,20 |
| 16.9.7 | 101565 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M | 64,30 | R$ 89,42 | R$ 107,61 | R$ 6.919,32 |
| 16.9.8 | 101568 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M | 257,20 | R$ 151,73 | R$ 182,59 | R$ 46.962,15 |
| **16.10** | **CABO DE REDE** | | | | | | | **R$ 82.143,37** |
| 16.10.1 | 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 8.305,70 | R$ 8,22 | R$ 9,89 | R$ 82.143,37 |
| **16.11** | **CAIXA DE PASSAGEM** | | | | | | | **R$ 6.830,30** |
| 16.11.1 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | R$ 37,65 | R$ 45,31 | R$ 45,31 |
| 16.11.2 | 100557 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | R$ 487,89 | R$ 587,13 | R$ 587,13 |
| 16.11.3 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | R$ 37,65 | R$ 45,31 | R$ 45,31 |
| 16.11.4 | C0844 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE CONCRETO 0.50 x 0.50 x 0.50m.BASEADO NA ORSE S04883. | un | 3,00 | R$ 1.704,21 | R$ 2.050,85 | R$ 6.152,55 |
| **17** | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | | | **R$ 74.742,94** |
| **17.1** | **ACESSÓRIOS** | | | | | | | **R$ 5.230,28** |
| 17.1.1 | 103009 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R$ 482,79 | R$ 580,99 | R$ 2.323,96 |
| 17.1.2 | 99624 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R$ 758,92 | R$ 913,28 | R$ 1.826,56 |
| 17.1.3 | 103019 | SINAPI | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | R$ 149,54 | R$ 179,96 | R$ 1.079,76 |
| **17.2** | **CONDULETES** | | | | | | | **R$ 1.938,27** |
| 17.2.1 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 86,84 | R$ 18,55 | R$ 22,32 | R$ 1.938,27 |
| **17.3** | **CONEXÕES** | | | | | | | **R$ 1.139,72** |
| 17.3.1 | C0778 | PRÓPRIA | CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.BASEADO NA EMPO 15.018.0119-0 | UN | 3,00 | R$ 25,53 | R$ 30,72 | R$ 92,16 |
| 17.3.2 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4,00 | R$ 38,17 | R$ 45,93 | R$ 183,72 |
| 17.3.3 | 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4,00 | R$ 34,89 | R$ 41,99 | R$ 167,96 |
| 17.3.4 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | R$ 25,07 | R$ 30,17 | R$ 362,04 |
| 17.3.5 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 24,00 | R$ 11,56 | R$ 13,91 | R$ 333,84 |
| **17.4** | **DISPOSITIVOS DE ALARME** | | | | | | | **R$ 3.603,92** |
| 17.4.1 | C0780 | PRÓPRIA | ACIONADOR MANUAL DE ALARME - MODELO WF-AP DA WI-FIRE OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA ORSE S13850. | un | 4,00 | R$ 378,38 | R$ 455,34 | R$ 1.821,36 |
| 17.4.2 | C0781 | PRÓPRIA | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR.BASEADO NA ORSE S08058.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1,00 | R$ 510,55 | R$ 614,40 | R$ 614,40 |
| 17.4.3 | 101537 | SINAPI | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | UN | 8,00 | R$ 121,34 | R$ 146,02 | R$ 1.168,16 |
| **17.5** | **EXTINTOR** | | | | | | | **R$ 3.498,24** |
| 17.5.1 | C0782 | PRÓPRIA | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R$ 363,37 | R$ 437,28 | R$ 3.498,24 |
| **17.6** | **HIDRANTE** | | | | | | | **R$ 17.010,19** |
| 17.6.1 | 101912 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 5,00 | R$ 1.214,50 | R$ 1.461,53 | R$ 7.307,65 |
| 17.6.2 | C0783 | PRÓPRIA | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEADO NA ORSE S11894. | un | 1,00 | R$ 1.408,29 | R$ 1.694,74 | R$ 1.694,74 |
| 17.6.3 | C0784 | PRÓPRIA | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.BASEDO NA 06.011.0252-0 | UN | 10,00 | R$ 665,43 | R$ 800,78 | R$ 8.007,80 |
| **17.7** | **LUMINÁRIAS** | | | | | | | **R$ 750,87** |
| 17.7.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 27,00 | R$ 23,11 | R$ 27,81 | R$ 750,87 |
| **17.8** | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | **R$ 1.365,44** |
| 17.8.1 | C0785 | PRÓPRIA | PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM.BASEADO NA ORSE S13827.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 13,00 | R$ 53,18 | R$ 64,00 | R$ 832,00 |
| 17.8.2 | C0787 | PRÓPRIA | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM.BASEADO NA ORSE S12138.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Un | 5,00 | R$ 29,05 | R$ 34,96 | R$ 174,80 |
| 17.8.3 | C0786 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2.BASEADO NA ORSE S12884.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 7,00 | R$ 27,81 | R$ 33,47 | R$ 234,29 |
| 17.8.4 | C0788 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9.BASEADO NA ORSE S12894.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 5,00 | R$ 20,67 | R$ 24,87 | R$ 124,35 |
| **17.9** | **TUBULAÇÃO** | | | | | | | **R$ 40.206,01** |
| 17.9.1 | 92362 | SINAPI | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 132,54 | R$ 252,08 | R$ 303,35 | R$ 40.206,01 |
| **18** | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRA** | | | | | | | **R$ 25.831,44** |
| 18.1 | C0884 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - UNIDADE DE ATENBDIMENTO - POMERODE-SC | UN | 6,00 | R$ 3.577,56 | R$ 4.305,24 | R$ 25.831,44 |
| **19** | **SERVIÇOS FINAIS E/OU COMPLEMENTARES** | | | | | | | **R$ 2.570,90** |
| 19.1 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | M2 | 1.094,00 | R$ 1,95 | R$ 2,35 | R$ 2.570,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI TOTAL: | **R$ 429.140,21** |
| VALOR ORÇAMENTO: | **R$ 2.109.673,24** |
| VALOR TOTAL: | **R$ 2.538.813,45** |

Documento assinado digitalmente
gov.br
**DIEGO RAFAEL BIEGER**
Data: 24/08/2026 13:16:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**DIEGO RAFAEL BIEGER**
**ENGENHEIRO CIVIL / SUPERVISOR**
**CREA/PR - 159.619-D**

Documento assinado digitalmente
gov.br
**LUCLECIO DO LIVRAMENTO**
Data: 21/08/2026 08:11:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**LUCLECIO DO LIVRAMENTO**
**ENGENHEIRO CIVIL / ORÇAMENTISTA**
**CREA/MT - 48839**

**PEDRO HENRIQUE DE JESUS**
09/09/2026 08:25:21
Documento conferido