

Obra
Construção do Centro de Vivências
de Bom Jardim da Serra/SC

Município

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Santa
Catarina
SBC - 06/2024 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2024 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.527,66 | 1,50 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 3 | 310,06 | 375,17 | 1.125,51 | 0,31 % |
| 1.2 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 42,5 | 85,61 | 103,58 | 4.402,15 | 1,20 % |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.263,62 | 0,34 % |
| 2.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,68 | 40,26 | 48,71 | 1.007,32 | 0,27 % |
| 2.2 | 104734 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 15,6 | 13,58 | 16,43 | 256,30 | 0,07 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 21.432,60 | 5,82 % |
| 3.1 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 5,77 | 795,84 | 962,96 | 5.556,27 | 1,51 % |
| 3.1.1 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 127,7 | 15,76 | 19,06 | 2.433,96 | 0,66 % |
| 3.2 | | | VIGA BALDRAME | | | | | 13.442,37 | 3,65 % |
| 3.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 22,55 | 66,99 | 81,05 | 1.827,67 | 0,50 % |
| 3.2.2 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 4,88 | 763,02 | 923,25 | 4.505,46 | 1,22 % |
| 3.2.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 213,2 | 15,76 | 19,06 | 4.063,59 | 1,10 % |
| 3.2.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 43,6 | 13,77 | 16,66 | 726,37 | 0,20 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|----|-------|--------|----------|-------------------|----------------|
| 3.2.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 98,4 | 19,48 | 23,57 | 2.319,28 | 0,63 % |
| 4 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 22.594,83 | 6,14 % |
| 4.1 | 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 22,25 | 115,03 | 139,18 | 3.096,75 | 0,84 % |
| 4.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 116 | 13,83 | 16,73 | 1.940,68 | 0,53 % |
| 4.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 294,6 | 10,88 | 13,16 | 3.876,93 | 1,05 % |
| 4.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 179,2 | 9,17 | 11,09 | 1.987,32 | 0,54 % |
| 4.5 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 4,1 | 970,66 | 1.174,49 | 4.815,40 | 1,31 % |
| 4.6 | | | VIGAS | | | | | 6.877,75 | 1,87 % |
| 4.6.1 | 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 7,28 | 167,42 | 202,57 | 1.474,70 | 0,40 % |
| 4.6.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 50,2 | 13,83 | 16,73 | 839,84 | 0,23 % |
| 4.6.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 107,3 | 10,88 | 13,16 | 1.412,06 | 0,38 % |
| 4.6.4 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 2,52 | 687,77 | 832,20 | 2.097,14 | 0,57 % |
| 4.6.5 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 55,3 | 15,76 | 19,06 | 1.054,01 | 0,29 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 106.799,85 | 29,02 % |
| 5.1 | 94226 | SINAPI | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 170,5 | 22,25 | 26,92 | 4.589,86 | 1,25 % |
| 5.2 | 94195 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 170,5 | 36,76 | 44,47 | 7.582,13 | 2,06 % |
| 5.3 | 96112 | SINAPI | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | m² | 170,5 | 192,23 | 232,59 | 39.656,59 | 10,77 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|---|----|--------|--------|----------|------------------|----------------|
| 5.4 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 29,25 | 80,17 | 97,00 | 2.837,25 | 0,77 % |
| 5.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 19,6 | 48,54 | 58,73 | 1.151,10 | 0,31 % |
| 5.6 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | m² | 15,1 | 223,02 | 269,85 | 4.074,73 | 1,11 % |
| 5.7 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | m² | 15,1 | 223,02 | 269,85 | 4.074,73 | 1,11 % |
| 5.8 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 0,76 | 986,86 | 1.194,10 | 907,51 | 0,25 % |
| 5.9 | 100145 | SBC | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO 2 AGUAS P/TELHAS TEGULA | m² | 170,5 | 203,23 | 245,90 | 41.925,95 | 11,39 % |
| 6 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 43.379,95 | 11,79 % |
| 6.1 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | m³ | 18 | 217,19 | 262,79 | 4.730,22 | 1,29 % |
| 6.2 | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 8,95 | 754,65 | 913,12 | 8.172,42 | 2,22 % |
| 6.3 | 104596 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE | m² | 19,16 | 156,09 | 188,86 | 3.618,55 | 0,98 % |
| 6.4 | 104595 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 200,11 | 76,17 | 92,16 | 18.442,13 | 5,01 % |
| 6.5 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,8 | 108,67 | 131,49 | 2.603,50 | 0,71 % |
| 6.6 | 130300 | SBC | RODAPE MADEIRA - YPE 7x2cm | M | 137,07 | 35,05 | 42,41 | 5.813,13 | 1,58 % |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | 1.747,16 | 0,47 % |
| 7.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 29,1 | 49,62 | 60,04 | 1.747,16 | 0,47 % |
| 8 | | | VEDAÇÕES | | | | | 2.081,16 | 0,57 % |
| 8.1 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18 | 95,56 | 115,62 | 2.081,16 | 0,57 % |
| 9 | | | ALVENARIA | | | | | 25.994,60 | 7,06 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 9.2 | 103330 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 230 | 93,41 | 113,02 | 25.994,60 | 7,06 % |
| 10 | | | PAREDES DE MADEIRA | | | | | 22.074,12 | 6,00 % |
| 10.1 | 00000004 | Próprio | PAREDE INTERNA PAINEL MADEIREIRA 0,5x0,5m 2 FACES FORRO PINUS 7cm | m² | 116,48 | 156,62 | 189,51 | 22.074,12 | 6,00 % |
| 11 | | | REVESTIMENTO | | | | | 25.890,62 | 7,03 % |
| 11.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 257,77 | 4,55 | 5,50 | 1.417,73 | 0,39 % |
| 11.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 257,77 | 36,76 | 44,47 | 11.463,03 | 3,11 % |
| 11.3 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 44,1 | 72,55 | 87,78 | 3.871,09 | 1,05 % |
| 11.5 | 171120 | SBC | PEDRA PORTUGUESA BRANCA | m² | 116,7 | 64,72 | 78,31 | 9.138,77 | 2,48 % |
| 12 | | | ESQUADRIAS | | | | | 18.624,76 | 5,06 % |
| 12.1 | 100669 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,8 | 536,31 | 648,93 | 1.168,07 | 0,32 % |
| 12.2 | 100669 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,7 | 536,31 | 648,93 | 454,25 | 0,12 % |
| 12.3 | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 1.129,28 | 1.366,42 | 2.732,84 | 0,74 % |
| 12.4 | 100700 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | UN | 2 | 841,01 | 1.017,62 | 2.035,24 | 0,55 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 12.5 | 90850 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 976,70 | 1.181,80 | 1.181,80 | 0,32 % |
| 12.6 | 102159 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | m² | 22,95 | 328,94 | 398,01 | 9.134,32 | 2,48 % |
| 12.7 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 3,74 | 423,89 | 512,90 | 1.918,24 | 0,52 % |
| 13 | | | PINTURA | | | | | 11.402,89 | 3,10 % |
| 13.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 421,77 | 3,53 | 4,27 | 1.800,95 | 0,49 % |
| 13.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 377,67 | 11,98 | 14,49 | 5.472,43 | 1,49 % |
| 13.3 | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 170,5 | 20,02 | 24,22 | 4.129,51 | 1,12 % |
| 14 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 8.409,23 | 2,28 % |
| 14.1 | 104660 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 | UN | 2 | 1.344,48 | 1.626,82 | 3.253,64 | 0,88 % |
| 14.2 | 104661 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 | UN | 1 | 596,89 | 722,23 | 722,23 | 0,20 % |
| 14.3 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 507,38 | 613,92 | 1.227,84 | 0,33 % |
| 14.4 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2 | 45,58 | 55,15 | 110,30 | 0,03 % |
| 14.5 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 202,42 | 244,92 | 244,92 | 0,07 % |
| 14.6 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 353,27 | 427,45 | 854,90 | 0,23 % |
| 14.7 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 56,22 | 68,02 | 68,02 | 0,02 % |
| 14.8 | 95542 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 41,25 | 49,91 | 49,91 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 14.9 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 50,67 | 61,31 | 122,62 | 0,03 % |
| 14.10 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 103,61 | 125,36 | 125,36 | 0,03 % |
| 14.11 | 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 258,53 | 312,82 | 312,82 | 0,08 % |
| 14.12 | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 1.088,16 | 1.316,67 | 1.316,67 | 0,36 % |
| 15 | | | ESGOTO SANITÁRIO | | | | | 16.411,89 | 4,46 % |
| 15.1 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 396,26 | 479,47 | 479,47 | 0,13 % |
| 15.2 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1 | 460,78 | 557,54 | 557,54 | 0,15 % |
| 15.3 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1 | 3.144,40 | 3.804,72 | 3.804,72 | 1,03 % |
| 15.4 | 98088 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 3.228,24 | 3.906,17 | 3.906,17 | 1,06 % |
| 15.5 | 98083 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 4.925,26 | 5.959,56 | 5.959,56 | 1,62 % |
| 15.6 | 104678 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023 | UN | 1 | 147,27 | 178,19 | 178,19 | 0,05 % |
| 15.7 | 104677 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023 | UN | 2 | 630,68 | 763,12 | 1.526,24 | 0,41 % |
| 16 | | | AGUAS PLUVIAIS | | | | | 1.915,41 | 0,52 % |
| 16.1 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 15 | 43,73 | 52,91 | 793,65 | 0,22 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 16.2 | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 3 | 309,03 | 373,92 | 1.121,76 | 0,30 % |
| 17 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 23.069,35 | 6,27 % |
| 17.1 | 104474 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 30 | 366,02 | 442,88 | 13.286,40 | 3,61 % |
| 17.2 | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 1 | 189,21 | 228,94 | 228,94 | 0,06 % |
| 17.3 | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 12 | 146,76 | 177,57 | 2.130,84 | 0,58 % |
| 17.4 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7 | 11,29 | 13,66 | 95,62 | 0,03 % |
| 17.5 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 11,97 | 14,48 | 86,88 | 0,02 % |
| 17.7 | | | MATERIAL P/ ENTRADA DE SERVIÇO | | | | | 2.490,87 | 0,68 % |
| 17.7.1 | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1 | 1.836,82 | 2.222,55 | 2.222,55 | 0,60 % |
| 17.7.2 | 97882 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 221,76 | 268,32 | 268,32 | 0,07 % |
| 17.8 | | | LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS | | | | | 4.749,80 | 1,29 % |
| 17.8.1 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10 | 112,45 | 136,06 | 1.360,60 | 0,37 % |
| 17.8.2 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20 | 140,05 | 169,46 | 3.389,20 | 0,92 % |
| 18 | | | COMPLEMENTOS | | | | | 8.202,24 | 2,23 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| 18.1 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 14,4 | 470,75 | 569,60 | 8.202,24 | 2,23 % |
| 19 | | | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS | | | | | 462,89 | 0,13 % |
| 19.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2 | 180,66 | 218,59 | 437,18 | 0,12 % |
| 19.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 1 | 21,25 | 25,71 | 25,71 | 0,01 % |
| 20 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 789,88 | 0,21 % |
| 20.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 179,52 | 3,64 | 4,40 | 789,88 | 0,21 % |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 304.215,79 |
| Total do BDI | 63.858,92 |
| Total Geral | 368.074,71 |

Tânia Raldi Koch Leopoldino
Analista