



Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E DE CAMPO DE FUTEBOL NA VILA SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
BONFIM/RR.

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Roraima
SBC - 02/2024 - Roraima

Planilha Orçamentária

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|----------------------------|---|-----|---------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | | R\$ 89.378,40 | 5,42 % |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO Próprio PRÓPRIA | EQUIPE TÉCNICA (ENG. JR / MESTRE DE OBRA) | MES | 5,00 | R\$ 14.404,28 | R\$ 17.075,09 | R\$ 89.378,40 | 5,42 % |
| | | | | | | | R\$ 83.859,48 | 5,08 % |
| 2 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO Próprio PRÓPRIA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6,00 | R\$ 350,57 | R\$ 435,05 | R\$ 2.610,30 | 0,16 % |
| 2.2 | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | m² | 2895,08 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 1.418,58 | 0,09 % |
| 2.3 | PMB 10 Próprio | TRANSPORTE COMERCIAL | UND | 1,00 | R\$ 30.000,00 | R\$ 37.230,00 | R\$ 37.230,00 | 2,28 % |
| 2.4 | 93582 SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | m² | 24,00 | R\$ 297,37 | R\$ 369,03 | R\$ 8.856,72 | 0,54 % |
| 2.5 | 93584 SINAPI | AF 04/2015 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | m² | 18,00 | R\$ 832,85 | R\$ 1.033,56 | R\$ 18.604,08 | 1,13 % |
| 2.6 | 93212 SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | m² | 12,00 | R\$ 1.018,64 | R\$ 1.281,65 | R\$ 15.139,60 | 0,92 % |
| | | | | | | | R\$ 750.533,39 | 45,49 % |
| | | | | | | | R\$ 10.661,73 | 0,65 % |
| | | | | | | | R\$ 10.661,73 | 0,65 % |
| 3.1.1 | 99059 SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 172,52 | R\$ 49,80 | R\$ 61,80 | R\$ 10.661,73 | 0,65 % |
| | | | | | | | R\$ 23.776,47 | 1,44 % |
| 3.2 | | SERVICOS PRELIMINARES E MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | |
| 3.2.1 | 98531 SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF 05/2018 | UN | 21,00 | R\$ 283,33 | R\$ 351,61 | R\$ 7.383,81 | 0,45 % |
| 3.2.2 | 98526 SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF 05/2018 | UN | 21,00 | R\$ 262,05 | R\$ 325,20 | R\$ 6.829,20 | 0,41 % |
| 3.2.3 | 96525 SINAPI | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF 06/2017 | m³ | 7,70 | R\$ 49,60 | R\$ 61,55 | R\$ 473,93 | 0,03 % |
| 3.2.4 | 98521 SINAPI | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017 | m³ | 81,23 | R\$ 46,96 | R\$ 58,27 | R\$ 4.733,27 | 0,29 % |
| 3.2.5 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 69,60 | R\$ 50,44 | R\$ 62,59 | R\$ 4.356,26 | 0,26 % |
| | | | | | | | R\$ 228.685,13 | 13,74 % |
| | | | | | | | R\$ 2.050,94 | 0,12 % |
| 3.3 | | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 3.3.1 | 94965 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 13,45 | R\$ 134,97 | R\$ 167,49 | R\$ 2.252,74 | 0,14 % |
| 3.3.2 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m² | 40,07 | R\$ 62,79 | R\$ 77,92 | R\$ 3.122,25 | 0,19 % |
| 3.3.3 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017 | m² | 50,80 | R\$ 19,70 | R\$ 24,44 | R\$ 1.243,99 | 0,08 % |
| 3.3.4 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 199,00 | R\$ 16,68 | R\$ 20,66 | R\$ 4.117,31 | 0,25 % |
| 3.3.5 | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 199,00 | R\$ 16,68 | R\$ 20,66 | R\$ 4.117,31 | 0,25 % |
| 3.3.6 | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 16,76 | R\$ 891,38 | R\$ 1.106,20 | R\$ 18.539,91 | 1,12 % |
| 3.3.7 | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 16,76 | R\$ 307,01 | R\$ 380,99 | R\$ 6.385,39 | 0,39 % |
| 3.3.8 | 98554 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA 3 DEMÃOS AF 06/2018 | m² | 53,52 | R\$ 56,67 | R\$ 70,32 | R\$ 3.763,92 | 0,23 % |
| 3.3.9 | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | m³ | 1,64 | R\$ 1.161,96 | R\$ 1.441,99 | R\$ 2.354,86 | 0,14 % |
| 3.3.10 | 100766 SINAPI | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA | KG | 3631,72 | R\$ 14,12 | R\$ 17,52 | R\$ 63.627,73 | 3,86 % |
| 3.3.11 | 103332 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m³ | 0,13 | R\$ 125,92 | R\$ 156,26 | R\$ 20,31 | 0,00 % |
| 3.3.12 | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | m³ | 20,82 | R\$ 1.161,96 | R\$ 1.441,99 | R\$ 30.022,23 | 1,82 % |
| 3.3.13 | 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 | 130,36 | R\$ 5,83 | R\$ 7,23 | R\$ 942,71 | 0,06 % |



| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|----------------------------|---|-----|---------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 3.3.14 | 87547 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS AF 08/2014 | m² | 130,39 | R\$ 28,24 | R\$ 35,04 | R\$ 4.568,86 | 0,28 % |
| 3.3.15 | 102384 SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021 | m² | 342,00 | R\$ 195,47 | R\$ 242,57 | R\$ 82.958,94 | 5,03 % |
| 3.3.16 | QELK 03 Próprio | FIXAÇÃO DE MONTANTE DE ALAMBRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COLOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E CONCRETAGEM DOS TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 7764 - 06/2016) | UN | 12,00 | R\$ 47,24 | R\$ 58,62 | R\$ 703,44 | 0,04 % |
| 3.4 | | PINTURA | | | | | R\$ 104.842,81 | 6,36 % |
| 3.4.1 | 102491 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | m² | 295,52 | R\$ 20,47 | R\$ 25,40 | R\$ 7.509,20 | 0,45 % |
| 3.4.2 | 100757 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020 PF | m² | 1638,49 | R\$ 47,98 | R\$ 59,54 | R\$ 97.436,61 | 5,91 % |
| 3.5 | | COBERTURA | | | | | R\$ 116.708,79 | 7,01 % |
| 3.5.1 | 92620 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF 12/2015 | UN | 10,00 | R\$ 1.878,38 | R\$ 2.328,58 | R\$ 23.285,80 | 1,41 % |
| 3.5.2 | 92580 SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 817,04 | R\$ 43,61 | R\$ 54,12 | R\$ 33.394,20 | 2,02 % |
| 3.5.3 | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | m² | 617,04 | R\$ 70,27 | R\$ 87,20 | R\$ 53.805,88 | 3,26 % |
| 3.5.4 | 94451 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019 | M | 32,30 | R\$ 130,30 | R\$ 161,70 | R\$ 5.222,91 | 0,32 % |
| 3.6 | | PISOS | | | | | R\$ 133.231,94 | 8,07 % |
| 3.6.1 | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | m³ | 209,78 | R\$ 76,73 | R\$ 85,22 | R\$ 19.975,25 | 1,21 % |
| 3.6.2 | 99820 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017 | m² | 83,94 | R\$ 928,78 | R\$ 1.152,61 | R\$ 96.750,08 | 5,86 % |
| 3.6.3 | 87299 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m² | 13,31 | R\$ 631,61 | R\$ 783,82 | R\$ 10.432,54 | 0,63 % |
| 3.6.4 | COMPOSIÇÃO Próprio PRÓPRIA | TAMPO EM CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, CONCRETO FCK = 15MPA, INSTALADO SOBRE ARQUIBANCADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - CPOS 44 02 200 - 03/2019) | m² | 20,18 | R\$ 242,54 | R\$ 300,99 | R\$ 6.073,97 | 0,37 % |
| 3.7 | | DIVERSOS | | | | | R\$ 105.680,53 | 6,40 % |
| 3.7.1 | COTAÇÃO - Próprio 01 | GRAMA SINTÉTICA | m² | 817,04 | R\$ 121,35 | R\$ 150,59 | R\$ 92.920,05 | 5,63 % |
| 3.7.2 | COMPOSIÇÃO Próprio PRÓPRIA | PORTÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 1,35 X 2,10 M, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, SOLDADO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" E ACABAMENTO COM BARRA CHATA DE 1"x1/4", INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SINAPI 74244/1 - 01/2018 E ORSE 3490 - 02/2018) | UN | 2,00 | R\$ 647,28 | R\$ 803,27 | R\$ 1.806,54 | 0,10 % |
| 3.8 | | ELÉTRICA | | | | | R\$ 29.845,99 | 1,81 % |
| 3.8.1 | 91854 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 6,00 | R\$ 11,70 | R\$ 14,51 | R\$ 87,06 | 0,01 % |
| 3.8.2 | 91885 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 21,00 | R\$ 13,32 | R\$ 16,53 | R\$ 347,13 | 0,02 % |
| 3.8.3 | 91933 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 386,40 | R\$ 16,18 | R\$ 20,07 | R\$ 7.755,04 | 0,47 % |
| 3.8.4 | 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 10,00 | R\$ 12,41 | R\$ 62,05 | 0,00 % |
| 3.8.5 | 93664 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 54,72 | R\$ 67,90 | R\$ 67,90 | 0,00 % |
| 3.8.6 | 64817 SBC | DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 100 A TIPO AC | UN | 1,00 | R\$ 122,64 | R\$ 152,19 | R\$ 152,19 | 0,01 % |
| 3.8.7 | 91863 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 86,40 | R\$ 11,13 | R\$ 13,81 | R\$ 1.193,18 | 0,07 % |
| 3.8.8 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 24,10 | R\$ 14,89 | R\$ 18,47 | R\$ 445,12 | 0,03 % |
| 3.8.9 | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 376,58 | R\$ 467,33 | R\$ 467,33 | 0,03 % |
| 3.8.10 | 60003 SBC | LUMINÁRIAREFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO | UN | 20,00 | R\$ 260,34 | R\$ 323,08 | R\$ 6.461,60 | 0,39 % |



| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|---------------|--|-----|--------|--------------|----------------------|---------------|----------|
| 3.8.11 | 95778 SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM 13/4 | UN | 3,00 | R\$ 28,89 | R\$ 37,09 | R\$ 111,27 | 0,01 % |
| 3.8.12 | 100622 SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 4,00 | R\$ 2.557,64 | R\$ 3.174,03 | R\$ 12.696,12 | 0,77 % |
| 4 | | BANHEIROS | | | | R\$ 87.125,32 | 5,28 % | |
| 4.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | R\$ 784,89 | 0,05 % | |
| 4.1.1 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 2,58 | R\$ 83,19 | R\$ 103,23 | R\$ 264,26 | 0,02 % |
| 4.1.2 | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | m³ | 1,80 | R\$ 26,03 | R\$ 32,30 | R\$ 51,68 | 0,00 % |
| 4.1.3 | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | m³ | 5,03 | R\$ 76,73 | R\$ 95,22 | R\$ 478,95 | 0,03 % |
| 4.2 | | INFRAESTRUTURA | | | | R\$ 7.019,35 | 0,43 % | |
| 4.2.1 | 96620 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017 | m² | 1,33 | R\$ 928,76 | R\$ 1.152,61 | R\$ 1.532,97 | 0,09 % |
| 4.2.2 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017 | m² | 12,40 | R\$ 62,79 | R\$ 77,92 | R\$ 968,20 | 0,06 % |
| 4.2.3 | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 | KG | 18,43 | R\$ 20,63 | R\$ 25,60 | R\$ 471,80 | 0,03 % |
| 4.2.4 | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017 | KG | 37,92 | R\$ 17,58 | R\$ 21,79 | R\$ 826,27 | 0,05 % |
| 4.2.5 | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 | KG | 22,83 | R\$ 15,57 | R\$ 19,32 | R\$ 441,07 | 0,03 % |
| 4.2.6 | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 1,87 | R\$ 891,38 | R\$ 1.106,20 | R\$ 2.088,59 | 0,13 % |
| | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 1,87 | R\$ 307,01 | R\$ 380,99 | R\$ 712,45 | 0,04 % |
| 4.3 | | SUPERESTRUTURA | | | | R\$ 6.516,00 | 0,39 % | |
| 4.3.1 | 92427 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m² | 2,16 | R\$ 63,02 | R\$ 78,20 | R\$ 166,91 | 0,01 % |
| 4.3.2 | 92467 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2020 | m² | 13,20 | R\$ 90,25 | R\$ 112,00 | R\$ 1.478,40 | 0,09 % |
| 4.3.3 | 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 | 33,31 | R\$ 16,74 | R\$ 20,77 | R\$ 691,84 | 0,04 % |
| 4.3.4 | 92781 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 37,92 | R\$ 15,12 | R\$ 18,76 | R\$ 711,37 | 0,04 % |
| 4.3.5 | 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 | 7,15 | R\$ 13,56 | R\$ 16,82 | R\$ 120,26 | 0,01 % |
| 4.3.6 | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 1,34 | R\$ 891,38 | R\$ 1.106,20 | R\$ 1.482,30 | 0,09 % |
| 4.3.7 | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 1,34 | R\$ 307,01 | R\$ 380,99 | R\$ 510,52 | 0,03 % |
| 4.3.8 | 93185 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 10,10 | R\$ 58,97 | R\$ 70,69 | R\$ 713,96 | 0,04 % |
| 4.3.9 | 93197 SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | M | 8,30 | R\$ 81,66 | R\$ 101,34 | R\$ 638,44 | 0,04 % |
| 4.4 | | FECHAMENTO | | | | R\$ 8.016,13 | 0,49 % | |
| | 103332 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m³ | 51,30 | R\$ 125,92 | R\$ 156,29 | R\$ 8.016,13 | 0,49 % |
| 4.5 | | FORRO E COBERTURA | | | | R\$ 6.028,57 | 0,37 % | |
| 4.5.1 | 92540 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 33,50 | R\$ 59,08 | R\$ 73,31 | R\$ 2.455,88 | 0,15 % |
| 4.5.2 | 94198 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 33,50 | R\$ 46,98 | R\$ 58,30 | R\$ 1.953,05 | 0,12 % |
| 4.5.3 | 96116 SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | m² | 16,77 | R\$ 77,83 | R\$ 96,58 | R\$ 1.619,64 | 0,10 % |
| 4.6 | | PISO | | | | R\$ 7.843,51 | 0,46 % | |
| 4.6.1 | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | m² | 16,77 | R\$ 46,42 | R\$ 57,80 | R\$ 965,95 | 0,06 % |
| 4.6.2 | 67830 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021 | m² | 16,77 | R\$ 55,34 | R\$ 68,67 | R\$ 1.151,59 | 0,07 % |
| 4.6.3 | 87250 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_PE | m² | 33,50 | R\$ 84,53 | R\$ 104,80 | R\$ 3.514,15 | 0,21 % |
| 4.6.4 | 67257 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE | m² | 10,71 | R\$ 123,73 | R\$ 153,54 | R\$ 1.644,41 | 0,10 % |
| 4.6.5 | 98695 SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | M | 2,70 | R\$ 109,66 | R\$ 136,08 | R\$ 367,41 | 0,02 % |
| 4.7 | | REVESTIMENTO | | | | R\$ 11.838,68 | 0,72 % | |



| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|---------------|--|-----|--------|--------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.7.1 | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 102,80 | R\$ 5,32 | R\$ 7,94 | R\$ 804,38 | 0,05 % |
| 4.7.2 | 87530 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 89,61 | R\$ 48,64 | R\$ 60,61 | R\$ 4.219,06 | 0,26 % |
| 4.7.3 | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 29,50 | R\$ 48,36 | R\$ 60,01 | R\$ 1.770,29 | 0,11 % |
| 4.7.4 | 87535 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 11,34 | R\$ 38,37 | R\$ 47,61 | R\$ 539,89 | 0,03 % |
| 4.7.5 | 87271 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 40,84 | R\$ 88,89 | R\$ 110,31 | R\$ 4.505,06 | 0,27 % |
| 4.8 | | PINTURA | | | | R\$ | 1.480,73 | 0,09 % |
| 4.8.1 | 88415 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014 | m² | 69,61 | R\$ 3,11 | R\$ 3,85 | R\$ 267,96 | 0,02 % |
| 4.8.2 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 55,62 | R\$ 12,79 | R\$ 15,87 | R\$ 882,68 | 0,05 % |
| 4.8.3 | 88423 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_09/2014 | m² | 14,00 | R\$ 19,58 | R\$ 24,29 | R\$ 340,06 | 0,02 % |
| 4.9 | | ESQUADRIAS | | | | R\$ | 7.488,34 | 0,45 % |
| 4.9.1 | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 5,67 | R\$ 647,65 | R\$ 803,74 | R\$ 4.557,20 | 0,28 % |
| 4.9.2 | 100674 SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,60 | R\$ 698,26 | R\$ 866,54 | R\$ 519,92 | 0,03 % |
| 4.9.3 | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 3,00 | R\$ 647,66 | R\$ 803,74 | R\$ 2.411,22 | 0,15 % |
| 4.10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ | 5.032,22 | 0,30 % |
| 4.10.1 | 101877 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 51,09 | R\$ 64,14 | R\$ 64,14 | 0,00 % |
| 4.10.2 | 101890 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 14,08 | R\$ 17,47 | R\$ 17,47 | 0,00 % |
| 4.10.3 | 101892 SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 61,01 | R\$ 75,71 | R\$ 151,42 | 0,01 % |
| 4.10.4 | 97592 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | R\$ 38,53 | R\$ 47,81 | R\$ 191,24 | 0,01 % |
| 4.10.5 | 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 | 35,00 | R\$ 4,36 | R\$ 5,41 | R\$ 189,35 | 0,01 % |
| 4.10.6 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 56,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,33 | R\$ 466,48 | 0,03 % |
| 4.10.7 | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9,00 | R\$ 0,38 | R\$ 11,64 | R\$ 104,76 | 0,01 % |
| 4.10.8 | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | R\$ 15,67 | R\$ 19,44 | R\$ 583,20 | 0,04 % |
| 4.10.9 | 91835 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 35,00 | R\$ 20,73 | R\$ 25,72 | R\$ 900,20 | 0,05 % |
| 4.10.10 | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 18,07 | R\$ 22,42 | R\$ 67,26 | 0,00 % |
| 4.10.11 | 91990 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | R\$ 33,83 | R\$ 41,68 | R\$ 251,88 | 0,02 % |
| 4.10.12 | 101501 SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR D/N 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ 1.847,72 | R\$ 2.044,82 | R\$ 2.044,82 | 0,12 % |
| 4.11 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | R\$ | 14.337,58 | 0,87 % |
| 4.11.1 | 95675 SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 151,68 | R\$ 189,23 | R\$ 188,23 | 0,01 % |
| 4.11.2 | 95676 SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 126,88 | R\$ 157,45 | R\$ 157,45 | 0,01 % |
| 4.11.3 | 89970 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 43,43 | R\$ 53,89 | R\$ 53,89 | 0,00 % |
| 4.11.4 | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 144,55 | R\$ 179,38 | R\$ 896,90 | 0,05 % |



| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|---------------------------------|---|-----|--------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 4.11.5 | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 2,50 | R\$ 20,58 | R\$ 25,53 | R\$ 63,82 | 0,00 % |
| 4.11.6 | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 2,00 | R\$ 25,43 | R\$ 31,55 | R\$ 63,10 | 0,00 % |
| 4.11.7 | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 24,00 | R\$ 35,44 | R\$ 43,98 | R\$ 1.055,52 | 0,06 % |
| 4.11.8 | 89709 SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 20,04 | R\$ 24,86 | R\$ 24,86 | 0,00 % |
| 4.11.9 | 97806 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 | 2,00 | R\$ 556,33 | R\$ 690,40 | R\$ 1.380,80 | 0,06 % |
| 4.11.10 | 98107 SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 332,75 | R\$ 412,94 | R\$ 412,94 | 0,03 % |
| 4.11.11 | 89707 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 45,85 | R\$ 57,02 | R\$ 114,04 | 0,01 % |
| 4.11.12 | 98082 SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 4.784,18 | R\$ 5.912,32 | R\$ 5.912,32 | 0,36 % |
| 4.11.13 | 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 | UN | 1,00 | R\$ 3.234,26 | R\$ 4.013,71 | R\$ 4.013,71 | 0,24 % |
| 4.12 | | BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | | | | R\$ 10.919,32 | R\$ 10.919,32 | 0,66 % |
| 4.12.1 | 86889 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 817,35 | R\$ 1.014,33 | R\$ 1.014,33 | 0,06 % |
| 4.12.2 | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 428,24 | R\$ 531,44 | R\$ 531,44 | 0,03 % |
| 4.12.3 | 11795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "2 5" CM | m² | 2,56 | R\$ 679,24 | R\$ 842,93 | R\$ 2.157,80 | 0,13 % |
| 4.12.4 | 95472 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 44,57 | R\$ 55,31 | R\$ 276,55 | 0,02 % |
| 4.12.5 | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 44,57 | R\$ 55,31 | R\$ 276,55 | 0,02 % |
| 4.12.6 | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 133,51 | R\$ 165,68 | R\$ 331,36 | 0,02 % |
| 4.12.7 | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 11,14 | R\$ 13,82 | R\$ 27,64 | 0,00 % |
| 4.12.8 | 86909 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 119,47 | R\$ 148,26 | R\$ 148,26 | 0,01 % |
| 4.12.9 | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 68,79 | R\$ 85,36 | R\$ 170,72 | 0,01 % |
| 4.12.10 | 95544 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 44,04 | R\$ 54,65 | R\$ 109,30 | 0,01 % |
| 11 | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 84,76 | R\$ 105,18 | R\$ 210,36 | 0,01 % |
| 4.12.12 | 100868 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 354,31 | R\$ 439,69 | R\$ 1.758,76 | 0,11 % |
| 5 | | PLAYGROUND | | | | R\$ 61.152,89 | R\$ 61.152,89 | 3,71 % |
| 5.1 | | EQUIPAMENTOS | | | | R\$ 24.184,00 | R\$ 24.184,00 | 1,47 % |
| 5.1.1 | Próprio PLAYGROUN D LK 02 | GANGORRA DUPLA, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 11387 - 06/2016) | UND | 2,00 | R\$ 2.734,59 | R\$ 3.393,62 | R\$ 6.787,24 | 0,41 % |
| 5.1.2 | Próprio PLAYGROUN D LK 04 | CAVALINHO DUPLO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 11387 - 06/2016) | UND | 1,00 | R\$ 3.114,59 | R\$ 3.865,20 | R\$ 3.865,20 | 0,23 % |
| 5.1.3 | Próprio PLAYGROUN D LK 05 | ESCALADA TORCIDA CHUMBADA NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 11387 - 06/2016) | UND | 1,00 | R\$ 2.851,85 | R\$ 3.539,26 | R\$ 3.539,26 | 0,21 % |
| 5.1.4 | Próprio PLAYGROUN D LK 06 | GIRA-GIRA PLANETA TERRA, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 11387 - 06/2016) | UND | 1,00 | R\$ 3.634,59 | R\$ 4.510,52 | R\$ 4.510,52 | 0,27 % |
| 5.1.5 | Próprio PLAYGROUN D LK 07 | PONTE DE CORRENTES COM ARGOLA, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - ORSE 11387 - 06/2016) | UND | 1,00 | R\$ 4.417,23 | R\$ 5.481,78 | R\$ 5.481,78 | 0,33 % |
| 6.2 | | PROTEÇÃO - ALAMBRADO | | | | R\$ 36.968,89 | R\$ 36.968,89 | 2,24 % |
| 6.2.1 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m² | 27,60 | R\$ 62,79 | R\$ 77,92 | R\$ 2.150,58 | 0,13 % |
| 6.2.2 | 98545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | KG | 72,88 | R\$ 17,56 | R\$ 21,79 | R\$ 1.583,66 | 0,10 % |



| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Unit com BDI | Total | Reso (%) |
|------------|------------------------------------|---|-----|---------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 5.2.3 | 95543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 36,72 | R\$ 20,63 | R\$ 25,80 | R\$ 25,80 | R\$ 940,03 | 0,05 % |
| 5.2.4 | 94969 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 2,07 | R\$ 742,13 | R\$ 920,98 | R\$ 920,98 | R\$ 1.905,42 | 0,12 % |
| 5.2.5 | COMPOSIÇÃO Próprio PRÓPRIA. | PROTEÇÃO CERCA ALAMBRADO | M | 44,00 | R\$ 556,52 | R\$ 880,64 | R\$ 880,64 | R\$ 30.388,16 | 1,84 % |
| 6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 528.169,70 | 32,01 % |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ 4.326,86 | 0,26 % |
| 6.1.1 | 101750 SINAPI | PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | m² | 33,99 | R\$ 77,26 | R\$ 95,87 | R\$ 95,87 | R\$ 3.258,52 | 0,20 % |
| 6.1.2 | 102491 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | m² | 33,98 | R\$ 20,47 | R\$ 25,40 | R\$ 25,40 | R\$ 863,34 | 0,05 % |
| 6.1.3 | 10851 SINAPI | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8". E - 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | UN | 2,00 | R\$ 82,56 | R\$ 102,45 | R\$ 102,45 | R\$ 204,90 | 0,01 % |
| 6.2 | | ESTACIONAMENTO | | | | | | R\$ 75.636,46 | 4,68 % |
| 6.2.1 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020 | m² | 418,80 | R\$ 133,99 | R\$ 166,28 | R\$ 166,28 | R\$ 69.636,05 | 4,22 % |
| 6.2.2 | 92335 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 5,00 | R\$ 90,62 | R\$ 112,45 | R\$ 112,45 | R\$ 562,25 | 0,03 % |
| 6.2.3 | PINTURA LK Próprio 01 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA RESINA ACRÍLICA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SINAPI 72947) | m² | 165,78 | R\$ 19,75 | R\$ 24,50 | R\$ 24,50 | R\$ 4.061,85 | 0,25 % |
| 6.2.4 | 34723 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | m² | 0,45 | R\$ 577,50 | R\$ 716,67 | R\$ 716,67 | R\$ 322,50 | 0,02 % |
| 6.2.5 | 8932 SBC | TORRE LUMINOSA LTA5052W 220VCA LED INTERMITENTE COM 2 CORES | UN | 1,00 | R\$ 423,81 | R\$ 525,94 | R\$ 525,94 | R\$ 525,94 | 0,03 % |
| 6.2.6 | 12271 SINAPI | LUMINARIA DUPLA P/SINALIZAÇÃO, TIPO WETZEL AS-2H10 OU EQUIV | UN | 1,00 | R\$ 422,94 | R\$ 524,86 | R\$ 524,86 | R\$ 524,86 | 0,03 % |
| 6.3 | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | R\$ 34.272,67 | 2,08 % |
| 6.3.1 | MOBILIÁRIO Próprio LK 03 | BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=50MM, INCLUSIVE PINTURA E ACABAMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA ORSE 4628) | m | 2,00 | R\$ 280,07 | R\$ 322,74 | R\$ 322,74 | R\$ 645,48 | 0,04 % |
| 6.3.2 | MOBILIÁRIO Próprio LK 02 | BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA | UN | 16,00 | R\$ 1.126,78 | R\$ 1.398,33 | R\$ 1.398,33 | R\$ 25.169,94 | 1,53 % |
| 6.3.3 | MOBILIÁRIO Próprio LK 01 | LIXEIRA - COLETA SELETIVA, COM 4 CESTOS 50L CADA | UN | 5,00 | R\$ 1.362,98 | R\$ 1.691,45 | R\$ 1.691,45 | R\$ 8.457,25 | 0,51 % |
| 6.4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 289.418,10 | 17,54 % |
| 6.4.1 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 28,15 | R\$ 83,19 | R\$ 103,23 | R\$ 103,23 | R\$ 2.905,92 | 0,18 % |
| 6.4.2 | 94275 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 08/2016 | M | 469,11 | R\$ 50,52 | R\$ 62,89 | R\$ 62,89 | R\$ 29.408,50 | 1,78 % |
| 6.4.3 | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | m³ | 280,82 | R\$ 76,73 | R\$ 95,22 | R\$ 95,22 | R\$ 27.672,83 | 1,68 % |
| 6.4.5 | 92396 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 10/2022 | m² | 1806,55 | R\$ 102,34 | R\$ 127,00 | R\$ 127,00 | R\$ 229.431,85 | 13,90 % |
| 6.5 | | PAISAGISMO | | | | | | R\$ 32.694,56 | 1,98 % |
| 6.5.1 | 98520 SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2016 | m² | 392,57 | R\$ 5,27 | R\$ 6,54 | R\$ 6,54 | R\$ 2.567,40 | 0,16 % |
| 6.5.2 | 98504 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018 | m² | 1444,63 | R\$ 16,25 | R\$ 20,15 | R\$ 20,15 | R\$ 29.123,74 | 1,77 % |
| 6.5.3 | 98511 SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 4,00 | R\$ 202,15 | R\$ 250,88 | R\$ 250,88 | R\$ 1.003,44 | 0,06 % |
| 6.6 | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | R\$ 43.825,02 | 2,64 % |
| 6.6.1 | 100622 SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 | UN | 10,00 | R\$ 2.557,64 | R\$ 3.174,03 | R\$ 3.174,03 | R\$ 31.740,30 | 1,92 % |
| 6.6.2 | 97891 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 4,00 | R\$ 254,57 | R\$ 315,92 | R\$ 315,92 | R\$ 1.283,68 | 0,08 % |
| 6.6.3 | 91935 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 272,32 | R\$ 25,38 | R\$ 31,49 | R\$ 31,49 | R\$ 8.575,35 | 0,52 % |
| 6.6.4 | 93008 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 88,16 | R\$ 17,79 | R\$ 22,07 | R\$ 22,07 | R\$ 1.945,89 | 0,12 % |
| 6.7 | | PORTICO DE ENTRADA (TÔTEM ARTÍSTICO) - BANCO DE CONCRETO | | | | | | R\$ 48.296,01 | 2,93 % |
| 6.7.1 | COTAÇÃO Próprio VILA SÃO FRANCISCO | TOTEM ARTÍSTICO (VILA SÃO FRANCISCO) LETREIRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 32.000,00 | R\$ 39.712,00 | R\$ 39.712,00 | R\$ 39.712,00 | 2,41 % |
| 6.7.2 | 102476 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,2 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (BASE TOTEM E BANCO DE CONCRETO) | m³ | 2,65 | R\$ 1.291,85 | R\$ 1.603,30 | R\$ 1.603,30 | R\$ 4.248,74 | 0,26 % |
| 6.7.3 | 102494 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (BANCO DE CONCRETO) | m² | 70,78 | R\$ 49,36 | R\$ 61,25 | R\$ 61,25 | R\$ 4.335,27 | 0,26 % |



| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------------|---------------|---|-----|---------|------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 7 | | QUADRA DE VOLEI DE AREIA | | | | | R\$ 46.070,71 | 2,79 % |
| 7.1 | | ALAMBRADO/PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 46.070,71 | 2,78 % |
| 7.1.1 | 102362 SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | m² | 67,06 | R\$ 163,86 | R\$ 203,47 | R\$ 13.644,68 | 0,83 % |
| 7.1.2 | 100758 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020 | m² | 335,32 | R\$ 51,00 | R\$ 63,29 | R\$ 21.222,40 | 1,29 % |
| 7.1.3 | 366 SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 76,56 | R\$ 63,33 | R\$ 78,59 | R\$ 6.018,85 | 0,36 % |
| 7.1.4 | 94274 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LISO VIÁRIO) AF 06/2016 | M | 68,40 | R\$ 61,11 | R\$ 75,83 | R\$ 5.186,77 | 0,31 % |
| 8 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 3.710,12 | 0,22 % |
| 8.1 | 99814 SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019 | m² | 1185,78 | R\$ 1,89 | R\$ 2,34 | R\$ 2.774,72 | 0,17 % |
| 8.2 | 10848 SINAPI | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,00 | R\$ 753,75 | R\$ 935,40 | R\$ 935,40 | 0,06 % |
| Total sem BDI | | | | | | | 1.329.649,43 | |
| Total do BDI | | | | | | | 320.350,58 | |
| Total Geral | | | | | | | 1.650.000,00 | |