



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO CENTRAL; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE TELEMEDICINA; NÃO DESONERADO - REV 4

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Acre
SBC - 09/2023 - Acre
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
Padrão - 21,07%
Equip - 15,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orcamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|--------|---------|--|-----|---------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 1 | | 50.368,72 | 5,20 % |
| 1.1 | | | TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS | | | 1 | | 3.372,29 | 0,35 % |
| 1.1.1 | EP21 | Próprio | TAXA DE VISTORIA TÉCNICA POR CORPO DE BOMBEIROS - CBMAC | M² | 3083,58 | 0,68 | 0,82 | 2.538,64 | 0,26 % |
| 1.1.2 | EP22 | Próprio | TAXA DE LICENCIAMENTO DE OBRA - SEINFRA | VB | 675,07 | 1,02 | 1,23 | 833,65 | 0,09 % |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | 1 | | 30.057,93 | 3,10 % |
| 1.2.1 | EP106 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (6 MESES) | % | 100 | 248,27 | 300,58 | 30.057,93 | 3,10 % |
| 1.3 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | 1 | | 14.266,57 | 1,47 % |
| 1.3.1 | 016500 | SBC | PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS | m² | 9,2 | 221,59 | 268,28 | 2.468,17 | 0,25 % |
| 1.3.2 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 8 | 550,52 | 666,51 | 5.332,08 | 0,55 % |
| 1.3.3 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 147,36 | 25,45 | 30,81 | 4.540,53 | 0,47 % |
| 1.3.4 | 100736 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 147,36 | 8,90 | 10,77 | 1.587,43 | 0,16 % |
| 1.3.5 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m² | 6 | 46,58 | 56,39 | 338,37 | 0,03 % |
| 1.4 | | | ELABORAÇÃO DE AS BUILT COMPLETO DE OBRA | | | 1 | | 2.671,93 | 0,28 % |
| 1.4.1 | EP508 | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE OBRA - ENGENHARIA E ARQUITETURA | H | 16,87 | 130,82 | 158,38 | 2.671,93 | 0,28 % |
| 2 | | | REFORMA E APLIAÇÃO - ARQUIVO CENTRAL | | | 1 | | 369.810,08 | 38,17 % |
| 2.1 | | | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | | 1 | | 8.855,92 | 0,91 % |
| 2.1.1 | | | DEMOLIÇÃO DE RAMPA | | | 1 | | 1.537,92 | 0,16 % |
| 2.1.1.1 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 26,76 | 37,80 | 45,76 | 1.224,61 | 0,13 % |
| 2.1.1.2 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 23,7 | 10,92 | 13,22 | 313,31 | 0,03 % |
| 2.1.2 | | | RETIRADA DE BRISES | | | 1 | | 212,38 | 0,02 % |
| 2.1.2.1 | 36 | ORSE | Remoção de brises | m² | 51,55 | 3,41 | 4,12 | 212,38 | 0,02 % |
| 2.1.3 | | | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EXISTENTE | | | 1 | | 340,67 | 0,04 % |
| 2.1.3.1 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 25,77 | 10,92 | 13,22 | 340,67 | 0,04 % |
| 2.1.4 | | | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS | | | 1 | | 2.090,02 | 0,22 % |
| 2.1.4.1 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 3,5 | 493,22 | 597,15 | 2.090,02 | 0,22 % |
| 2.1.5 | | | DEMOLIÇÃO DE TELHADO | | | 1 | | 1.769,25 | 0,18 % |
| 2.1.5.1 | 022225 | SBC | RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO | m² | 75 | 19,49 | 23,59 | 1.769,25 | 0,18 % |
| 2.1.6 | | | ENTULHOS | | | 1 | | 2.905,68 | 0,30 % |
| 2.1.6.1 | 210500 | SBC | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA | UN | 15 | 160,00 | 193,71 | 2.905,68 | 0,30 % |
| 2.2 | | | LOCAÇÃO DE OBRAS | | | 1 | | 2.152,61 | 0,22 % |
| 2.2.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 31,9 | 55,74 | 67,48 | 2.152,61 | 0,22 % |
| 2.3 | | | FUNDAÇÕES | | | 1 | | 51.183,89 | 5,28 % |
| 2.3.1 | | | BLOCOS DE FUNDAÇÃO | | | 1 | | 36.058,15 | 3,72 % |
| 2.3.1.1 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 81,61 | 147,50 | 178,58 | 14.573,24 | 1,50 % |
| 2.3.1.2 | 7585 | ORSE | Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento | m² | 42,63 | 45,44 | 55,01 | 2.345,11 | 0,24 % |
| 2.3.1.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 3,54 | 42,63 | 51,61 | 182,70 | 0,02 % |
| 2.3.1.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 316 | 15,50 | 18,76 | 5.928,16 | 0,61 % |
| 2.3.1.5 | 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 | 14,16 | 630,57 | 763,43 | 10.810,15 | 1,12 % |
| 2.3.1.6 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 40 | 45,82 | 55,47 | 2.218,80 | 0,23 % |
| 2.3.2 | | | CINTA DE FUNDAÇÃO | | | 1 | | 15.125,74 | 1,56 % |
| 2.3.2.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 5,78 | 122,97 | 148,87 | 860,46 | 0,09 % |
| 2.3.2.2 | 7580 | ORSE | Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento | m² | 67,95 | 52,10 | 63,07 | 4.285,82 | 0,44 % |
| 2.3.2.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,156 | 48,45 | 58,65 | 67,79 | 0,01 % |
| 2.3.2.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 54 | 19,78 | 23,94 | 1.292,76 | 0,13 % |
| 2.3.2.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 161 | 11,50 | 13,92 | 2.241,61 | 0,23 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|--------|---------|---|-----|---------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 2.3.2.6 | 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 | 4,625 | 630,57 | 763,43 | 3.530,86 | 0,36 % |
| 2.3.2.7 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 67,95 | 34,60 | 41,89 | 2.846,44 | 0,29 % |
| 2.4 | | | SUPRAESTRUTURA | | 1 | | | 42.961,00 | 4,43 % |
| 2.4.1 | | | PILARES E PILARETES | | 1 | | | 23.415,00 | 2,42 % |
| 2.4.1.1 | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 48,2 | 260,46 | 315,33 | 15.198,90 | 1,57 % |
| 2.4.1.2 | 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 | 85 | 16,38 | 19,83 | 1.685,55 | 0,17 % |
| 2.4.1.3 | 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 | 52 | 13,75 | 16,64 | 865,28 | 0,09 % |
| 2.4.1.4 | 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 | 223 | 11,65 | 14,10 | 3.144,30 | 0,32 % |
| 2.4.1.5 | EP25 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 3,55 | 586,55 | 710,13 | 2.520,97 | 0,26 % |
| 2.4.2 | | | VIGAS E VIGOTAS | | 1 | | | 19.546,00 | 2,02 % |
| 2.4.2.1 | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 48,2 | 207,32 | 251,00 | 12.098,20 | 1,25 % |
| 2.4.2.2 | 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 | 66 | 16,38 | 19,83 | 1.308,78 | 0,14 % |
| 2.4.2.3 | 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 | 312 | 11,65 | 14,10 | 4.399,20 | 0,45 % |
| 2.4.2.4 | EP25 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 2,45 | 586,55 | 710,13 | 1.739,82 | 0,18 % |
| 2.5 | | | COBERTURAS | | 1 | | | 76.839,76 | 7,93 % |
| 2.5.1 | 100378 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IQAMENTO. AF_07/2019 | KG | 2591,56 | 10,47 | 12,67 | 32.835,06 | 3,39 % |
| 2.5.2 | 100740 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 103,65 | 10,60 | 12,83 | 1.329,82 | 0,14 % |
| 2.5.3 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IQAMENTO. AF_07/2019 | m² | 158,95 | 193,30 | 234,02 | 37.197,47 | 3,84 % |
| 2.5.4 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 158,95 | 28,47 | 34,46 | 5.477,41 | 0,57 % |
| 2.6 | | | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | 1 | | | 21.266,05 | 2,19 % |
| 2.6.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 133,98 | 88,96 | 107,70 | 14.429,64 | 1,49 % |
| 2.6.2 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 11,2 | 60,72 | 73,51 | 823,31 | 0,08 % |
| 2.6.3 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 15,95 | 146,52 | 177,39 | 2.829,37 | 0,29 % |
| 2.6.4 | 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 | 14,36 | 16,38 | 19,83 | 284,75 | 0,03 % |
| 2.6.5 | 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 | 76,56 | 13,75 | 16,64 | 1.273,95 | 0,13 % |
| 2.6.6 | 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 | 0,96 | 1.398,15 | 1.692,74 | 1.625,03 | 0,17 % |
| 2.7 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | 1 | | | 2.331,00 | 0,24 % |
| 2.7.1 | 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | m² | 38,98 | 49,40 | 59,80 | 2.331,00 | 0,24 % |
| 2.8 | | | PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS | | 1 | | | 37.121,40 | 3,83 % |
| 2.8.1 | 90930 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 117,15 | 91,77 | 111,10 | 13.015,36 | 1,34 % |
| 2.8.2 | EP108 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 117,15 | 162,54 | 196,78 | 23.052,77 | 2,38 % |
| 2.8.3 | EP109 | Próprio | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM | M | 45,42 | 11,49 | 13,91 | 631,79 | 0,07 % |
| 2.8.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 1,8 | 193,41 | 234,16 | 421,48 | 0,04 % |
| 2.9 | | | REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | 1 | | | 48.387,54 | 4,99 % |
| 2.9.1 | 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 | 183,98 | 44,67 | 54,08 | 9.949,63 | 1,03 % |
| 2.9.2 | 87812 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | m² | 123,42 | 126,41 | 153,04 | 18.888,19 | 1,95 % |
| 2.9.3 | C4128 | SEINFRA | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | m² | 123,42 | 130,84 | 158,40 | 19.549,72 | 2,02 % |
| 2.10 | | | FORROS | | 1 | | | 8.214,55 | 0,85 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------|--------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 2.10.1 | 11492 | ORSE | Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado | m² | 117,15 | 57,92 | 70,12 | 8.214,55 | 0,85 % |
| 2.11 | | | PINTURAS | | 1 | | | 14.341,50 | 1,48 % |
| 2.11.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 183,98 | 4,06 | 4,91 | 903,34 | 0,09 % |
| 2.11.2 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 117,15 | 4,98 | 6,02 | 705,24 | 0,07 % |
| 2.11.3 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 183,98 | 18,06 | 21,86 | 4.021,80 | 0,42 % |
| 2.11.4 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 117,15 | 31,36 | 37,96 | 4.447,01 | 0,46 % |
| 2.11.5 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 183,98 | 10,83 | 13,11 | 2.411,97 | 0,25 % |
| 2.11.6 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 117,15 | 13,06 | 15,81 | 1.852,14 | 0,19 % |
| 2.12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM | | 1 | | | 9.679,84 | 1,00 % |
| 2.12.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 11,83 | 14,32 | 28,64 | 0,00 % |
| 2.12.2 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 72,04 | 87,21 | 87,21 | 0,01 % |
| 2.12.3 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 102,58 | 3,03 | 3,66 | 375,44 | 0,04 % |
| 2.12.4 | 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 | 207,9 | 4,42 | 5,35 | 1.112,26 | 0,11 % |
| 2.12.5 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,68 | 18,54 | 22,44 | 1.810,45 | 0,19 % |
| 2.12.6 | 92865 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15 | 14,42 | 17,45 | 261,75 | 0,03 % |
| 2.12.7 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7 | 52,42 | 63,46 | 444,22 | 0,05 % |
| 2.12.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 49,05 | 59,38 | 59,38 | 0,01 % |
| 2.12.9 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 66,14 | 80,07 | 80,07 | 0,01 % |
| 2.12.10 | 92869 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7 | 10,45 | 12,65 | 88,55 | 0,01 % |
| 2.12.11 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 16,53 | 20,01 | 40,02 | 0,00 % |
| 2.12.12 | 060612 | SBC | LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX | UN | 15 | 291,40 | 352,79 | 5.291,85 | 0,55 % |
| 2.13 | | | ESQUADRIAS E FECHAMENTOS | | 1 | | | 5.305,23 | 0,55 % |
| 2.13.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 10,56 | 414,96 | 502,39 | 5.305,23 | 0,55 % |
| 2.14 | | | PPCI E SPDA | | 1 | | | 40.790,24 | 4,21 % |
| 2.14.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 33 | 26,73 | 32,36 | 1.067,88 | 0,11 % |
| 2.14.2 | 12895 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | un | 20 | 13,85 | 16,76 | 335,20 | 0,03 % |
| 2.14.3 | 071842 | SBC | DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J | UN | 26 | 269,94 | 326,81 | 8.497,06 | 0,88 % |
| 2.14.4 | 055650 | SBC | BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO | UN | 14 | 169,62 | 205,35 | 2.874,90 | 0,30 % |
| 2.14.5 | 058110 | SBC | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL | UN | 1 | 1.644,49 | 1.990,98 | 1.990,98 | 0,21 % |
| 2.14.6 | 058090 | SBC | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC | UN | 14 | 138,28 | 167,41 | 2.343,74 | 0,24 % |
| 2.14.7 | 058560 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 | M | 150 | 9,48 | 11,47 | 1.720,50 | 0,18 % |
| 2.14.8 | 95726 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (¾"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 125 | 16,71 | 20,23 | 2.528,75 | 0,26 % |
| 2.14.9 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 13 | 847,38 | 1.025,92 | 13.336,96 | 1,38 % |
| 2.14.10 | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 13 | 263,00 | 318,41 | 4.139,33 | 0,43 % |
| 2.14.11 | 058618 | SBC | SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO | UN | 26 | 35,23 | 42,65 | 1.108,90 | 0,11 % |
| 2.14.12 | 055034 | SBC | PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm | UN | 26 | 26,88 | 32,54 | 846,04 | 0,09 % |
| 2.15 | | | LIMPEZAS E CALAFETES | | 1 | | | 379,56 | 0,04 % |
| 2.15.1 | EP27 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M² | 117,15 | 2,68 | 3,24 | 379,56 | 0,04 % |
| 3 | | | REFORMA E APLIAÇÃO - LABORATÓRIO PALEONTOLOGIA | | 1 | | | 157.522,02 | 16,26 % |
| 3.1 | | | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | 1 | | | 6.077,75 | 0,63 % |
| 3.1.1 | | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS | | 1 | | | 847,55 | 0,09 % |
| 3.1.1.1 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 3,47 | 56,37 | 68,24 | 236,79 | 0,02 % |
| 3.1.1.2 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 46,2 | 10,92 | 13,22 | 610,76 | 0,06 % |
| 3.1.2 | | | ENTULHOS | | 1 | | | 5.230,20 | 0,54 % |
| 3.1.2.1 | 210500 | SBC | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA | UN | 12 | 360,00 | 435,85 | 5.230,20 | 0,54 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|--------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 3.2 | | | LOCAÇÃO DE OBRAS | | 1 | | | 1.504,80 | 0,16 % |
| 3.2.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 22,3 | 55,74 | 67,48 | 1.504,80 | 0,16 % |
| 3.3 | | | FUNDAÇÕES | | 1 | | | 6.333,17 | 0,65 % |
| 3.3.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 2,01 | 122,97 | 148,87 | 299,22 | 0,03 % |
| 3.3.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 0,6 | 48,45 | 58,65 | 35,19 | 0,00 % |
| 3.3.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 30,11 | 19,78 | 23,94 | 720,83 | 0,07 % |
| 3.3.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 120,42 | 15,50 | 18,76 | 2.259,07 | 0,23 % |
| 3.3.5 | 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 | 2,01 | 630,57 | 763,43 | 1.534,49 | 0,16 % |
| 3.3.6 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 26,76 | 45,82 | 55,47 | 1.484,37 | 0,15 % |
| 3.4 | | | SUPRA ESTRUTURA | | 1 | | | 16.480,60 | 1,70 % |
| 3.4.1 | | | PILARES E PILARETES | | 1 | | | 3.692,30 | 0,38 % |
| 3.4.1.1 | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 7,84 | 187,54 | 227,05 | 1.780,07 | 0,18 % |
| 3.4.1.2 | 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 | 22,32 | 16,38 | 19,83 | 442,60 | 0,05 % |
| 3.4.1.3 | 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 | 66,96 | 11,65 | 14,10 | 944,13 | 0,10 % |
| 3.4.1.4 | EP25 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 0,74 | 586,55 | 710,13 | 525,50 | 0,05 % |
| 3.4.2 | | | VIGAS E VIGOTAS | | 1 | | | 5.873,88 | 0,61 % |
| 3.4.2.1 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 13,32 | 146,52 | 177,39 | 2.362,83 | 0,24 % |
| 3.4.2.2 | 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 | 29,97 | 16,38 | 19,83 | 594,30 | 0,06 % |
| 3.4.2.3 | 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 | 89,91 | 11,65 | 14,10 | 1.267,73 | 0,13 % |
| 3.4.2.4 | EP25 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 1 | 1.362,04 | 1.649,02 | 1.649,02 | 0,17 % |
| 3.4.3 | | | LAJES | | 1 | | | 6.914,42 | 0,71 % |
| 3.4.3.1 | EP29 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL,, ALTURA DA LAJE 8+3 | M² | 54,76 | 104,29 | 126,27 | 6.914,42 | 0,71 % |
| 3.5 | | | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | 1 | | | 11.329,96 | 1,17 % |
| 3.5.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 89,06 | 88,96 | 107,70 | 9.591,76 | 0,99 % |
| 3.5.2 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 11,6 | 65,15 | 78,87 | 914,89 | 0,09 % |
| 3.5.3 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 11,2 | 60,72 | 73,51 | 823,31 | 0,08 % |
| 3.6 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | 1 | | | 1.315,06 | 0,14 % |
| 3.6.1 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 34,48 | 31,51 | 38,14 | 1.315,06 | 0,14 % |
| 3.7 | | | PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS | | 1 | | | 11.877,66 | 1,23 % |
| 3.7.1 | 90930 | SINAPI | CONTRAPIÇO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 60,5 | 48,87 | 59,17 | 3.579,59 | 0,37 % |
| 3.7.2 | EP108 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 60,5 | 92,93 | 112,51 | 6.806,88 | 0,70 % |
| 3.7.3 | EP109 | Próprio | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM | M | 26,4 | 11,49 | 13,91 | 367,22 | 0,04 % |
| 3.7.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,8 | 193,41 | 234,16 | 1.123,96 | 0,12 % |
| 3.8 | | | REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | 1 | | | 18.566,59 | 1,92 % |
| 3.8.1 | 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 | 82,16 | 29,63 | 35,87 | 2.947,34 | 0,30 % |
| 3.8.2 | 87812 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | m² | 61,36 | 85,40 | 103,40 | 6.344,33 | 0,65 % |
| 3.8.3 | C4128 | SEINFRA | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | m² | 61,36 | 124,85 | 151,16 | 9.274,92 | 0,96 % |
| 3.9 | | | LOUÇAS, METAIS E GRANITOS | | 1 | | | 4.520,52 | 0,47 % |
| 3.9.1 | 190429 | SBC | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | m² | 4,1 | 555,85 | 672,96 | 2.759,13 | 0,28 % |
| 3.9.2 | 7227 | ORSE | Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | un | 1 | 1.454,86 | 1.761,39 | 1.761,39 | 0,18 % |
| 3.10 | | | FORROS | | 1 | | | 3.434,47 | 0,35 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|--------|--|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 3.10.1 | 11492 | ORSE | Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado | m² | 48,98 | 57,92 | 70,12 | 3.434,47 | 0,35 % |
| 3.11 | | | PINTURAS | | 1 | | | 16.519,57 | 1,70 % |
| 3.11.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 678,61 | 2,34 | 2,83 | 1.922,47 | 0,20 % |
| 3.11.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 283,55 | 11,04 | 13,36 | 3.788,53 | 0,39 % |
| 3.11.3 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 295,06 | 16,63 | 20,13 | 5.939,51 | 0,61 % |
| 3.11.4 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 283,55 | 6,21 | 7,51 | 2.130,20 | 0,22 % |
| 3.11.5 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 295,06 | 7,67 | 9,28 | 2.738,87 | 0,28 % |
| 3.12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM | | 1 | | | 17.370,48 | 1,79 % |
| 3.12.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 11,83 | 14,32 | 57,28 | 0,01 % |
| 3.12.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 12,42 | 15,03 | 75,15 | 0,01 % |
| 3.12.3 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 81,81 | 99,04 | 99,04 | 0,01 % |
| 3.12.4 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,32 | 3,03 | 3,66 | 184,17 | 0,02 % |
| 3.12.5 | 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 | 330,71 | 4,42 | 5,35 | 1.769,29 | 0,18 % |
| 3.12.6 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 468,49 | 4,40 | 8,32 | 3.897,83 | 0,40 % |
| 3.12.7 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 75 | 17,37 | 21,02 | 1.576,50 | 0,16 % |
| 3.12.8 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 56,06 | 18,54 | 22,44 | 1.257,98 | 0,13 % |
| 3.12.9 | 92865 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27 | 14,42 | 17,45 | 471,15 | 0,05 % |
| 3.12.10 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 86,43 | 104,64 | 104,64 | 0,01 % |
| 3.12.11 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7 | 52,42 | 63,46 | 444,22 | 0,05 % |
| 3.12.12 | 92869 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 10,45 | 12,65 | 63,25 | 0,01 % |
| 3.12.13 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16 | 16,53 | 20,01 | 320,16 | 0,03 % |
| 3.12.14 | 060612 | SBC | LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX | UN | 9 | 291,40 | 352,79 | 3.175,11 | 0,33 % |
| 3.12.15 | 063036 | SBC | ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20 | M | 63,29 | 40,49 | 49,02 | 3.102,47 | 0,32 % |
| 3.12.16 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 637,85 | 772,24 | 772,24 | 0,08 % |
| 3.13 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 1 | | | 622,26 | 0,06 % |
| 3.13.1 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 59,37 | 71,87 | 71,87 | 0,01 % |
| 3.13.2 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 6,46 | 7,82 | 15,64 | 0,00 % |
| 3.13.3 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 8,34 | 10,09 | 10,09 | 0,00 % |
| 3.13.4 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 8,18 | 12,50 | 15,13 | 123,76 | 0,01 % |
| 3.13.5 | 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 | 1 | 13,44 | 16,27 | 16,27 | 0,00 % |
| 3.13.6 | 97900 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1 | 202,22 | 244,82 | 244,82 | 0,03 % |
| 3.13.7 | 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 | 16,53 | 20,01 | 40,02 | 0,00 % |
| 3.13.8 | 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 | 1,32 | 36,24 | 43,87 | 57,90 | 0,01 % |
| 3.13.9 | 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 | 1,33 | 26,02 | 31,50 | 41,89 | 0,00 % |
| 3.14 | | | ESQUADRIAS E FECHAMENTOS | | 1 | | | 4.781,95 | 0,49 % |
| 3.14.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 8,28 | 148,05 | 179,25 | 1.484,17 | 0,15 % |
| 3.14.2 | 110518 | SBC | PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm COM VISOR RETO | UN | 4 | 680,96 | 824,44 | 3.297,78 | 0,34 % |
| 3.15 | | | PPCI E SPDA | | 1 | | | 16.290,35 | 1,68 % |
| 3.15.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 22 | 26,73 | 32,36 | 711,92 | 0,07 % |

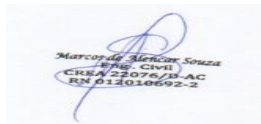
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|--------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 3.15.2 | 12895 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | un | 15 | 13,85 | 16,76 | 251,40 | 0,03 % |
| 3.15.3 | 071842 | SBC | DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J | UN | 30 | 72,64 | 87,95 | 2.638,41 | 0,27 % |
| 3.15.4 | 055650 | SBC | BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO | UN | 8 | 169,62 | 205,35 | 1.642,80 | 0,17 % |
| 3.15.5 | 058110 | SBC | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL | UN | 1 | 1.644,49 | 1.990,98 | 1.990,98 | 0,21 % |
| 3.15.6 | 058090 | SBC | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC | UN | 8 | 138,28 | 167,41 | 1.339,28 | 0,14 % |
| 3.15.7 | 058560 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 | M | 120 | 9,48 | 11,47 | 1.376,40 | 0,14 % |
| 3.15.8 | 95726 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½) | M | 75 | 16,71 | 20,23 | 1.517,25 | 0,16 % |
| 3.15.9 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 7 | 147,38 | 178,43 | 1.249,03 | 0,13 % |
| 3.15.10 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 7 | 297,38 | 360,03 | 2.520,21 | 0,26 % |
| 3.15.11 | 058618 | SBC | SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO | UN | 14 | 35,23 | 42,65 | 597,10 | 0,06 % |
| 3.15.12 | 055034 | SBC | PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm | UN | 14 | 26,88 | 32,54 | 455,56 | 0,05 % |
| 3.16 | | | AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO | | 1 | | | 19.540,85 | 2,02 % |
| 3.16.1 | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 1 | 1.954,29 | 2.366,06 | 2.366,06 | 0,24 % |
| 3.16.2 | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 60 | 49,11 | 59,46 | 3.567,45 | 0,37 % |
| 3.16.3 | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 60 | 41,28 | 49,98 | 2.998,66 | 0,31 % |
| 3.16.4 | EP89 | Próprio | ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E GRADIL | UN | 3 | 1.959,32 | 2.372,14 | 7.116,43 | 0,73 % |
| 3.16.5 | EP34 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 2.884,49 | 3.492,25 | 3.492,25 | 0,36 % |
| 3.17 | | | LIMPEZAS E CALAFETES | | 1 | | | 955,99 | 0,10 % |
| 3.17.1 | EP27 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M² | 295,06 | 2,68 | 3,24 | 955,99 | 0,10 % |
| 4 | | | REFORMA E APLIAÇÃO - LABORATÓRIO NUTRIÇÃO | | 1 | | | 85.295,81 | 8,80 % |
| 4.1 | | | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | 1 | | | 4.986,20 | 0,51 % |
| 4.1.1 | | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS | | 1 | | | 580,79 | 0,06 % |
| 4.1.1.1 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 2,37 | 56,37 | 68,24 | 161,72 | 0,02 % |
| 4.1.1.2 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 31,7 | 10,92 | 13,22 | 419,07 | 0,04 % |
| 4.1.2 | | | DEMOLIÇÃO DE PISO | | 1 | | | 482,76 | 0,05 % |
| 4.1.2.1 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 61,42 | 6,50 | 7,86 | 482,76 | 0,05 % |
| 4.1.3 | | | ENTULHOS | | 1 | | | 3.922,65 | 0,40 % |
| 4.1.3.1 | 210500 | SBC | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA | UN | 9 | 360,00 | 435,85 | 3.922,65 | 0,40 % |
| 4.2 | | | PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS | | 1 | | | 5.424,44 | 0,56 % |
| 4.2.1 | EP108 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 60,5 | 58,52 | 70,85 | 4.286,43 | 0,44 % |
| 4.2.2 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 4,86 | 193,41 | 234,16 | 1.138,01 | 0,12 % |
| 4.3 | | | GRANITOS, LOUÇAS E METAIS | | 1 | | | 5.862,57 | 0,61 % |
| 4.3.1 | 190429 | SBC | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | m² | 15,6 | 191,68 | 232,07 | 3.620,24 | 0,37 % |
| 4.3.2 | 190113 | SBC | LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2.17 DECA COMPLETO | UN | 1 | 1.396,90 | 1.691,22 | 1.691,22 | 0,17 % |
| 4.3.3 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 99,44 | 120,39 | 120,39 | 0,01 % |
| 4.3.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 97,81 | 118,41 | 118,41 | 0,01 % |
| 4.3.5 | 190029 | SBC | PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO | UN | 1 | 257,96 | 312,31 | 312,31 | 0,03 % |
| 4.4 | | | PINTURAS | | 1 | | | 4.201,85 | 0,43 % |
| 4.4.1 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 130,95 | 18,82 | 22,78 | 2.983,51 | 0,31 % |
| 4.4.2 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 130,95 | 7,68 | 9,30 | 1.218,34 | 0,13 % |
| 4.5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM | | 1 | | | 15.607,32 | 1,61 % |
| 4.5.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 11,83 | 14,32 | 57,28 | 0,01 % |
| 4.5.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 12,42 | 15,03 | 75,15 | 0,01 % |
| 4.5.3 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 81,81 | 99,04 | 99,04 | 0,01 % |
| 4.5.4 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,32 | 3,03 | 3,66 | 184,17 | 0,02 % |
| 4.5.5 | 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 | 330,71 | 4,42 | 5,35 | 1.769,29 | 0,18 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|
| 4.5.6 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 468,49 | 6,88 | 8,32 | 3.897,83 | 0,40 % |
| 4.5.7 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 75 | 17,37 | 21,02 | 1.576,50 | 0,16 % |
| 4.5.8 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 56,06 | 18,54 | 22,44 | 1.257,98 | 0,13 % |
| 4.5.9 | 92865 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 27 | 14,42 | 17,45 | 471,15 | 0,05 % |
| 4.5.10 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 86,43 | 104,64 | 104,64 | 0,01 % |
| 4.5.11 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7 | 52,42 | 63,46 | 444,22 | 0,05 % |
| 4.5.12 | 92869 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 10,45 | 12,65 | 63,25 | 0,01 % |
| 4.5.13 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16 | 16,53 | 20,01 | 320,16 | 0,03 % |
| 4.5.14 | 060612 | SBC | LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX | UN | 9 | 191,40 | 231,73 | 2.085,55 | 0,22 % |
| 4.5.15 | 063036 | SBC | ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20 | M | 63,29 | 31,70 | 38,38 | 2.428,87 | 0,25 % |
| 4.5.16 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 637,85 | 772,24 | 772,24 | 0,08 % |
| 4.6 | | | ESQUADRIAS E FECHAMENTOS | | 1 | | | 4.771,31 | 0,49 % |
| 4.6.1 | 110518 | SBC | PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm COM VISOR RETO | UN | 1 | 3.940,95 | 4.771,31 | 4.771,31 | 0,49 % |
| 4.7 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 1 | | | 5.405,51 | 0,56 % |
| 4.7.1 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 59,37 | 71,87 | 143,74 | 0,01 % |
| 4.7.2 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 5,99 | 7,25 | 29,00 | 0,00 % |
| 4.7.3 | 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 | 1 | 7,14 | 8,64 | 8,64 | 0,00 % |
| 4.7.4 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 8,34 | 10,09 | 30,27 | 0,00 % |
| 4.7.5 | 103956 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 14,43 | 17,47 | 17,47 | 0,00 % |
| 4.7.6 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 26,27 | 12,50 | 15,13 | 397,46 | 0,04 % |
| 4.7.7 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,54 | 19,89 | 24,08 | 61,16 | 0,01 % |
| 4.7.8 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 11,61 | 14,05 | 14,05 | 0,00 % |
| 4.7.9 | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 16,92 | 20,48 | 20,48 | 0,00 % |
| 4.7.10 | 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 | 2 | 17,12 | 20,72 | 41,44 | 0,00 % |
| 4.7.11 | 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 | 1 | 13,44 | 16,27 | 16,27 | 0,00 % |
| 4.7.12 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 23,32 | 28,23 | 169,38 | 0,02 % |
| 4.7.13 | 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 | 8 | 47,09 | 57,01 | 456,08 | 0,05 % |
| 4.7.14 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 12,88 | 15,59 | 15,59 | 0,00 % |
| 4.7.15 | 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 | 1 | 10,17 | 12,31 | 12,31 | 0,00 % |
| 4.7.16 | 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 | 8 | 17,26 | 20,89 | 167,12 | 0,02 % |
| 4.7.17 | 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 | 16 | 16,53 | 20,01 | 320,16 | 0,03 % |
| 4.7.18 | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10 | 44,72 | 54,14 | 541,40 | 0,06 % |
| 4.7.19 | 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 | 4 | 29,05 | 35,17 | 140,68 | 0,01 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|-----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 4.7.20 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2 | 21,81 | 26,40 | 52,80 | 0,01 % |
| 4.7.21 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 10,91 | 32,48 | 39,32 | 428,98 | 0,04 % |
| 4.7.22 | 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 | 27,68 | 26,02 | 31,50 | 871,92 | 0,09 % |
| 4.7.23 | 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 | 3,33 | 20,36 | 24,64 | 82,05 | 0,01 % |
| 4.7.24 | 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 | 1 | 1.129,15 | 1.367,06 | 1.367,06 | 0,14 % |
| 4.8 | | | PPCI E SPDA | | 1 | | | 20.053,70 | 2,07 % |
| 4.8.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30 | 26,73 | 32,36 | 970,80 | 0,10 % |
| 4.8.2 | 12895 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | un | 22 | 13,85 | 16,76 | 368,72 | 0,04 % |
| 4.8.3 | 071842 | SBC | DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECABEL DTI-700 J | UN | 32 | 69,64 | 84,32 | 2.698,08 | 0,28 % |
| 4.8.4 | 058002 | SBC | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECABEL DTC 420 INTELBRAS | UN | 8 | 91,08 | 110,27 | 882,16 | 0,09 % |
| 4.8.5 | 055650 | SBC | BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO | UN | 9 | 169,62 | 205,35 | 1.848,15 | 0,19 % |
| 4.8.6 | 058110 | SBC | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECABEL | UN | 1 | 1.644,49 | 1.990,98 | 1.990,98 | 0,21 % |
| 4.8.7 | 058090 | SBC | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC | UN | 8 | 138,28 | 167,41 | 1.339,28 | 0,14 % |
| 4.8.8 | 058560 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75 | M | 180 | 9,48 | 11,47 | 2.064,60 | 0,21 % |
| 4.8.9 | 95726 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½) | M | 130 | 16,71 | 20,23 | 2.629,90 | 0,27 % |
| 4.8.10 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8 | 147,38 | 178,43 | 1.427,46 | 0,15 % |
| 4.8.11 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 2 | 297,38 | 360,03 | 720,06 | 0,07 % |
| 4.8.12 | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 6 | 263,00 | 318,41 | 1.910,46 | 0,20 % |
| 4.8.13 | 058618 | SBC | SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO | UN | 16 | 35,23 | 42,65 | 682,40 | 0,07 % |
| 4.8.14 | 055034 | SBC | PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm | UN | 16 | 26,88 | 32,54 | 520,64 | 0,05 % |
| 4.9 | | | AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO | | 1 | | | 10.408,39 | 1,07 % |
| 4.9.1 | EP33 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 1.244,49 | 1.506,70 | 3.013,41 | 0,31 % |
| 4.9.2 | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 30 | 49,11 | 59,45 | 1.783,50 | 0,18 % |
| 4.9.3 | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 30 | 73,28 | 88,72 | 2.661,60 | 0,27 % |
| 4.9.4 | EP89 | Próprio | ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E GRADIL | UN | 1 | 2.436,51 | 2.949,88 | 2.949,88 | 0,30 % |
| 4.10 | | | GLP | | 1 | | | 3.772,66 | 0,39 % |
| 4.10.1 | GAS-EP-01 | Próprio | REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA | m² | 0,16 | 676,62 | 819,18 | 131,07 | 0,01 % |
| 4.10.2 | GAS-EP-02 | Próprio | FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) | un | 2 | 198,60 | 240,44 | 480,88 | 0,05 % |
| 4.10.3 | GAS-EP-03 | Próprio | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM | m | 2,5 | 28,30 | 34,26 | 85,65 | 0,01 % |
| 4.10.4 | GAS-EP-04 | Próprio | REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO | un | 1 | 170,99 | 207,01 | 207,01 | 0,02 % |
| 4.10.5 | GAS-EP-05 | Próprio | REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO | un | 1 | 46,64 | 56,46 | 56,46 | 0,01 % |
| 4.10.6 | GAS-EP-06 | Próprio | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) | un | 1 | 776,77 | 940,43 | 940,43 | 0,10 % |
| 4.10.7 | GAS-EP-07 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" | un | 1 | 35,63 | 43,13 | 43,13 | 0,00 % |
| 4.10.8 | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 35,5 | 37,75 | 45,70 | 1.622,35 | 0,17 % |
| 4.10.9 | 92693 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12 | 14,16 | 17,14 | 205,68 | 0,02 % |
| 4.11 | | | LIMPEZAS E CALAFETES | | 1 | | | 424,27 | 0,04 % |
| 4.11.1 | EP27 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M² | 130,95 | 2,68 | 3,24 | 424,27 | 0,04 % |
| 4.12 | | | DIVERSOS | | 1 | | | 4.377,60 | 0,45 % |
| 4.12.1 | 073401 | SBC | COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 | m² | 3,8 | 506,31 | 612,99 | 2.329,38 | 0,24 % |
| 5 | | | REFORMA E APLIAÇÃO - LABORATÓRIO TELEMEDICINA | | 1 | | | 48.664,61 | 5,02 % |
| 5.1 | | | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | | 1 | | | 1.974,79 | 0,20 % |
| 5.1.1 | | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS | | 1 | | | 231,39 | 0,02 % |
| 5.1.1.1 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 0,95 | 56,37 | 68,24 | 64,82 | 0,01 % |
| 5.1.1.2 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 12,6 | 10,92 | 13,22 | 166,57 | 0,02 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 5.1.2 | | | ENTULHOS | | 1 | | | 1.743,40 | 0,18 % |
| 5.1.2.1 | 210500 | SBC | ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA | UN | 4 | 360,00 | 435,85 | 1.743,40 | 0,18 % |
| 5.2 | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | 1 | | | 5.084,77 | 0,52 % |
| 5.2.1 | 090090 | SBC | DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm - MONTANTE/RODAPE | m² | 15,7 | 106,48 | 128,92 | 2.023,97 | 0,21 % |
| 5.2.2 | 120123 | SBC | ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM | m² | 33,6 | 75,24 | 91,10 | 3.060,80 | 0,32 % |
| 5.3 | | | FORROS | | 1 | | | 5.235,43 | 0,54 % |
| 5.3.1 | 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 61,49 | 45,47 | 55,05 | 3.384,95 | 0,35 % |
| 5.3.2 | 120171 | SBC | FORRO EM ESPUMA ACUSTICA DIFUSOR TABULEIRO 40MM | m² | 7,64 | 116,07 | 242,21 | 1.850,48 | 0,19 % |
| 5.4 | | | GRANITOS, LOUÇAS E METAIS | | 1 | | | 2.163,98 | 0,22 % |
| 5.4.1 | 190429 | SBC | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | m² | 0,85 | 555,85 | 672,96 | 572,01 | 0,06 % |
| 5.4.2 | 190186 | SBC | LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS | UN | 2 | 331,24 | 401,03 | 802,06 | 0,08 % |
| 5.4.3 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 99,44 | 120,39 | 240,78 | 0,02 % |
| 5.4.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 97,81 | 118,41 | 236,82 | 0,02 % |
| 5.4.5 | 190029 | SBC | PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO | UN | 1 | 257,96 | 312,31 | 312,31 | 0,03 % |
| 5.5 | | | PINTURAS | | 1 | | | 4.502,73 | 0,46 % |
| 5.5.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 128,76 | 18,06 | 21,86 | 2.814,69 | 0,29 % |
| 5.5.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 128,76 | 10,83 | 13,11 | 1.688,04 | 0,17 % |
| 5.6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM | | 1 | | | 13.300,05 | 1,37 % |
| 5.6.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 11,83 | 14,32 | 57,28 | 0,01 % |
| 5.6.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 12,42 | 15,03 | 45,09 | 0,00 % |
| 5.6.3 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 11,83 | 14,32 | 143,20 | 0,01 % |
| 5.6.4 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 77,44 | 93,75 | 93,75 | 0,01 % |
| 5.6.5 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 228,72 | 3,03 | 3,66 | 837,11 | 0,09 % |
| 5.6.6 | 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 | 472,54 | 4,42 | 5,35 | 2.528,08 | 0,26 % |
| 5.6.7 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 61 | 6,88 | 8,32 | 507,52 | 0,05 % |
| 5.6.8 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 56,06 | 18,54 | 22,44 | 1.257,98 | 0,13 % |
| 5.6.9 | 92865 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14 | 14,42 | 17,45 | 244,30 | 0,03 % |
| 5.6.10 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7 | 52,42 | 63,46 | 444,22 | 0,05 % |
| 5.6.11 | 92869 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 24 | 10,45 | 12,65 | 303,60 | 0,03 % |
| 5.6.12 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 16,53 | 20,01 | 100,05 | 0,01 % |
| 5.6.13 | 060612 | SBC | LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX | UN | 13 | 181,40 | 219,62 | 2.855,07 | 0,29 % |
| 5.6.14 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 637,85 | 772,24 | 772,24 | 0,08 % |
| 5.6.15 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 15 | 56,46 | 68,35 | 1.025,25 | 0,11 % |
| 5.6.16 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 109,2 | 8,38 | 10,14 | 1.107,28 | 0,11 % |
| 5.6.17 | 98305 | SINAPI | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1 | 807,82 | 978,03 | 978,03 | 0,10 % |
| 5.7 | | | ESQUADRIAS E FECHAMENTOS | | 1 | | | 4.311,06 | 0,44 % |
| 5.7.1 | 110518 | SBC | PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm COM VISOR RETO | UN | 1 | 1.612,53 | 1.952,29 | 1.952,29 | 0,20 % |
| 5.7.2 | 110045 | SBC | PORTA ACUSTICA 0,80x2,10cm DE AÇO - SEGURANCA COMPLETA | UN | 1 | 957,74 | 1.159,54 | 1.159,54 | 0,12 % |
| 5.7.3 | 91297 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 455,03 | 550,90 | 550,90 | 0,06 % |
| 5.7.4 | 102176 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 0,6 | 892,50 | 1.080,55 | 648,33 | 0,07 % |
| 5.8 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | 1 | | | 997,37 | 0,10 % |
| 5.8.1 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 59,37 | 71,87 | 143,74 | 0,01 % |
| 5.8.2 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 5,99 | 7,25 | 29,00 | 0,00 % |
| 5.8.3 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 8,34 | 10,09 | 10,09 | 0,00 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|--------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 5.8.4 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,97 | 12,50 | 15,13 | 181,10 | 0,02 % |
| 5.8.5 | 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 | 1 | 13,44 | 16,27 | 16,27 | 0,00 % |
| 5.8.6 | 89396 | SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 21,47 | 25,99 | 25,99 | 0,00 % |
| 5.8.7 | 97900 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1 | 202,22 | 244,82 | 244,82 | 0,03 % |
| 5.8.8 | 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 | 47,09 | 57,01 | 114,02 | 0,01 % |
| 5.8.9 | 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 | 3 | 17,26 | 20,89 | 62,67 | 0,01 % |
| 5.8.10 | 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 | 1 | 29,05 | 35,17 | 35,17 | 0,00 % |
| 5.8.11 | 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 | 4,27 | 26,02 | 31,50 | 134,50 | 0,01 % |
| 5.9 | | | AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO | | | 1 | | 10.977,10 | 1,13 % |
| 5.9.1 | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 30 | 49,11 | 59,45 | 1.783,50 | 0,18 % |
| 5.9.2 | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 30 | 73,28 | 88,72 | 2.661,60 | 0,27 % |
| 5.9.3 | EP89 | Próprio | ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E GRADIL | UN | 1 | 2.283,50 | 2.764,63 | 2.764,63 | 0,29 % |
| 5.9.4 | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 2 | 985,24 | 1.192,83 | 2.385,66 | 0,25 % |
| 5.9.5 | 103247 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 1 | 1.141,25 | 1.381,71 | 1.381,71 | 0,14 % |
| 5.10 | | | LIMPEZAS E CALAFETES | | | 1 | | 117,34 | 0,01 % |
| 5.10.1 | EP27 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M² | 69,79 | 1,39 | 1,68 | 117,34 | 0,01 % |



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

584.372,49
166.700,59
711.661,22

MARCOS DE ALENCAR SOUZA
ENG. CIVIL - CREA 22076 / D-AC
RN 01201069