

REFORMA DA **U E CÂNDIDO OLIVEIRA** CONTENDO REVISÃO E
ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA,
COBERTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS, IMPLANTAÇÃO DE
SUBESTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COZINHA, DML, DESPENSA, 04
SALAS DE ULA, SALA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA E ADEQUAÇÃO
DE BWCs
PARNAÍBA - PI

Obra
U.E CANDIDO OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|--------------------------------|------------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 109.370,40 | 4,69 % |
| 2 | SUBESTAÇÃO | 43.315,53 | 1,86 % |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 142.409,92 | 6,11 % |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 17.730,95 | 0,76 % |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 155.535,19 | 6,67 % |
| 6 | INFRAESTRUTURA E REVESTIMENTOS | 355.673,42 | 15,26 % |
| 7 | BANCADAS E DIVISÓRIAS | 46.485,58 | 1,99 % |
| 8 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | 17.841,14 | 0,77 % |
| 9 | ESQUADRIAS | 198.665,61 | 8,53 % |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 312.373,75 | 13,41 % |
| 11 | COBERTURA E FORRO | 404.914,19 | 17,38 % |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 8.530,72 | 0,37 % |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 13.427,10 | 0,58 % |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 119.661,09 | 5,14 % |
| 15 | COMBATE A INCÊNDIO | 40.976,32 | 1,76 % |
| 16 | PINTURA E ACABAMENTOS | 77.626,01 | 3,33 % |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | 219.152,43 | 9,40 % |
| 18 | SPDA | 46.544,47 | 2,00 % |

Total sem BDI

1.912.014,05



Total do BDI
Total Geral

418.219,77
2.330.233,82

Obra
U.E CANDIDO OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------|---------|--|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | 109.370,40 | 4,69 % |
| 1.1 | 03 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Mes | 8 | 11.216,10 | 13.671,30 | 109.370,40 | 4,69 % |
| 2 | | | SUBESTAÇÃO | | | | | 43.315,53 | 1,86 % |
| 2.1 | 94 | Próprio | SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV | UN | 1 | 35.536,58 | 43.315,53 | 43.315,53 | 1,86 % |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 142.409,92 | 6,11 % |
| 3.1 | | | REVISÃO DE PROJETOS | | | | | 18.069,76 | 0,78 % |
| 3.1.1 | 82 | Próprio | Levantamento topográfico planimétrico | m² | 4607,41 | 0,31 | 0,37 | 1.704,74 | 0,07 % |
| 3.1.2 | 29 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO SPDA | m² | 1106,88 | 1,35 | 1,64 | 1.815,28 | 0,08 % |
| 3.1.3 | 48 | Próprio | REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO | m² | 2521,78 | 1,19 | 1,45 | 3.656,58 | 0,16 % |
| 3.1.4 | 57 | Próprio | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETONICO | m² | 2521,78 | 1,47 | 1,79 | 4.513,98 | 0,19 % |
| 3.1.5 | 28 | Próprio | REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL | m² | 1807,19 | 1,38 | 1,68 | 3.036,07 | 0,13 % |
| 3.1.6 | 83 | Próprio | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 30 | 54,52 | 66,45 | 1.993,50 | 0,09 % |
| 3.1.7 | 84 | Próprio | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | UN | 1 | 1.107,24 | 1.349,61 | 1.349,61 | 0,06 % |
| 3.2 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 78.523,28 | 3,37 % |
| 3.2.1 | 39 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 4,5 | 309,38 | 377,10 | 1.696,95 | 0,07 % |
| 3.2.2 | 38 | Próprio | CANTEIRO DE OBRA | UND | 1 | 44.536,50 | 54.285,53 | 54.285,53 | 2,33 % |
| 3.2.3 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 150 | 42,80 | 52,16 | 7.824,00 | 0,34 % |
| 3.2.4 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 120 | 100,62 | 122,64 | 14.716,80 | 0,63 % |
| 3.3 | | | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | | 45.816,88 | 1,97 % |
| 3.3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 135 | 40,14 | 48,92 | 6.604,20 | 0,28 % |
| 3.3.2 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 300 | 0,47 | 0,57 | 171,00 | 0,01 % |
| 3.3.3 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 121,38 | 24,15 | 29,43 | 3.572,21 | 0,15 % |
| 3.3.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 123,6 | 16,97 | 20,68 | 2.556,04 | 0,11 % |
| 3.3.5 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 100 | 0,47 | 0,57 | 57,00 | 0,00 % |
| 3.3.6 | 02 | Próprio | CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m³ | 195 | 20,50 | 24,98 | 4.871,10 | 0,21 % |
| 3.3.7 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 85 | 6,57 | 8,00 | 680,00 | 0,03 % |
| 3.3.8 | 68 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | m² | 485,86 | 46,11 | 56,20 | 27.305,33 | 1,17 % |
| 4 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 17.730,95 | 0,76 % |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 120 | 60,72 | 74,01 | 8.881,20 | 0,38 % |
| 4.2 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | m² | 555 | 0,50 | 0,60 | 333,00 | 0,01 % |
| 4.3 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 95 | 73,55 | 89,65 | 8.516,75 | 0,37 % |
| 5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 155.535,19 | 6,67 % |
| 5.1 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | 213,22 | 147,19 | 179,40 | 38.251,66 | 1,64 % |
| 5.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 250,1 | 17,04 | 20,77 | 5.194,57 | 0,22 % |
| 5.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 528,2 | 15,27 | 18,61 | 9.829,80 | 0,42 % |
| 5.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 330,7 | 13,70 | 16,69 | 5.519,38 | 0,24 % |
| 5.5 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 9,75 | 510,56 | 622,32 | 6.067,62 | 0,26 % |
| 5.6 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 87,42 | 112,15 | 136,69 | 11.949,43 | 0,51 % |
| 5.7 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 120,2 | 11,59 | 14,12 | 1.697,22 | 0,07 % |
| 5.8 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 175,8 | 47,22 | 57,55 | 10.117,29 | 0,43 % |
| 5.9 | 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 | 11,1 | 504,91 | 615,43 | 6.831,27 | 0,29 % |
| 5.10 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 290,6 | 15,26 | 18,60 | 5.405,16 | 0,23 % |
| 5.11 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 742,3 | 13,63 | 16,61 | 12.329,60 | 0,53 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|--|-----|---------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 5.12 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 53,1 | 11,47 | 13,98 | 742,33 | 0,03 % |
| 5.13 | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 56,1 | 10,87 | 13,24 | 742,76 | 0,03 % |
| 5.14 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 464,8 | 17,08 | 20,81 | 9.672,48 | 0,42 % |
| 5.15 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 175,8 | 27,77 | 33,84 | 5.949,07 | 0,26 % |
| 5.16 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 9,26 | 579,67 | 706,55 | 6.542,65 | 0,28 % |
| 5.17 | 92741 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 11,1 | 633,20 | 771,80 | 8.566,98 | 0,37 % |
| 5.18 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 175,95 | 47,22 | 57,55 | 10.125,92 | 0,43 % |
| 6 | | | INFRAESTRUTURA E REVESTIMENTOS | | | | | 355.673,42 | 15,26 % |
| 6.1 | 87523 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 1394,92 | 82,32 | 100,33 | 139.952,32 | 6,01 % |
| 6.2 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 3345,93 | 6,85 | 8,34 | 27.905,05 | 1,20 % |
| 6.3 | 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 | 2995,58 | 28,31 | 34,50 | 103.347,51 | 4,44 % |
| 6.4 | 27 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | m² | 1037,59 | 53,41 | 65,10 | 67.547,10 | 2,90 % |
| 6.5 | 27 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | m² | 259,93 | 53,41 | 65,10 | 16.921,44 | 0,73 % |
| 7 | | | BANCADAS E DIVISÓRIAS | | | | | 46.485,58 | 1,99 % |
| 7.1 | 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 44,29 | 592,74 | 722,49 | 31.999,08 | 1,37 % |
| 7.2 | 41 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096) | m² | 25 | 475,40 | 579,46 | 14.486,50 | 0,62 % |
| 8 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 17.841,14 | 0,77 % |
| 8.1 | 95470 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 10 | 173,89 | 211,95 | 2.119,50 | 0,09 % |
| 8.2 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 673,71 | 821,18 | 1.642,36 | 0,07 % |
| 8.3 | 100858 | SINAPI | MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 517,12 | 630,31 | 1.890,93 | 0,08 % |
| 8.4 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 215,87 | 263,12 | 1.052,48 | 0,05 % |
| 8.5 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 161,99 | 197,44 | 1.579,52 | 0,07 % |
| 8.6 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 12 | 251,52 | 306,57 | 3.678,84 | 0,16 % |
| 8.7 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 231,53 | 282,21 | 1.693,26 | 0,07 % |
| 8.8 | 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 | 5 | 302,19 | 368,33 | 1.841,65 | 0,08 % |
| 8.9 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 205,39 | 250,34 | 250,34 | 0,01 % |
| 8.10 | 91 | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO | UND | 2 | 374,37 | 456,31 | 912,62 | 0,04 % |
| 8.11 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 241,95 | 294,91 | 1.179,64 | 0,05 % |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | 198.665,61 | 8,53 % |
| 9.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 105,95 | 432,08 | 526,66 | 55.799,62 | 2,39 % |
| 9.2 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 30,25 | 590,96 | 720,32 | 21.789,68 | 0,94 % |
| 9.3 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 97,7 | 28,57 | 34,82 | 3.401,91 | 0,15 % |
| 9.4 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 65 | 45,92 | 55,97 | 3.638,05 | 0,16 % |
| 9.5 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 7,6 | 524,19 | 638,93 | 4.855,86 | 0,21 % |
| 9.6 | 90 | Próprio | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | m² | 96,74 | 299,76 | 365,37 | 35.345,89 | 1,52 % |
| 9.7 | 51 | Próprio | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | m² | 141,66 | 427,61 | 521,21 | 73.834,60 | 3,17 % |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|--|----|---------|----------|----------|------------|------------|---------|
| 10 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 312.373,75 | 13,41 % |
| 10.1 | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 1680,17 | 37,37 | 45,55 | 76.531,74 | 3,28 % | |
| 10.2 | 93391 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 123,6 | 34,13 | 41,60 | 5.141,76 | 0,22 % | |
| 10.3 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 95 | 77,49 | 94,45 | 8.972,75 | 0,39 % | |
| 10.4 | 92397 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 1174,72 | 41,78 | 50,92 | 59.816,74 | 2,57 % | |
| 10.5 | 87757 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 1702,62 | 41,95 | 51,13 | 87.054,96 | 3,74 % | |
| 10.6 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 150 | 131,42 | 160,18 | 24.027,00 | 1,03 % | |
| 10.7 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | KG | 600 | 19,27 | 23,48 | 14.088,00 | 0,60 % | |
| 10.8 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 455,22 | 66,22 | 80,71 | 36.740,80 | 1,58 % | |
| 11 | | | COBERTURA E FORRO | | | | | | 404.914,19 | 17,38 % |
| 11.1 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 88,35 | 51,52 | 62,79 | 5.547,49 | 0,24 % | |
| 11.2 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 | m² | 798,03 | 27,45 | 33,45 | 26.694,10 | 1,15 % | |
| 11.3 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1106,88 | 72,31 | 88,13 | 97.549,33 | 4,19 % | |
| 11.4 | 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 | 985 | 44,64 | 54,41 | 53.593,85 | 2,30 % | |
| 11.5 | 92593 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 | KG | 1250 | 10,39 | 12,66 | 15.825,00 | 0,68 % | |
| 11.6 | 30 | Próprio | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 62,48 | 101,88 | 124,18 | 7.758,76 | 0,33 % | |
| 11.7 | 94195 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1606,59 | 24,60 | 29,98 | 48.165,56 | 2,07 % | |
| 11.8 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1429,29 | 57,77 | 70,41 | 100.636,30 | 4,32 % | |
| 11.9 | 92552 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 10 | 1.884,39 | 2.296,88 | 22.968,80 | 0,99 % | |
| 11.10 | 100773 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | KG | 1250 | 17,18 | 20,94 | 26.175,00 | 1,12 % | |
| 12 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 8.530,72 | 0,37 % |
| 12.1 | 95674 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1 | 106,31 | 129,58 | 129,58 | 0,01 % | |
| 12.2 | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4 | 23,39 | 28,51 | 114,04 | 0,00 % | |
| 12.3 | 89971 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7 | 39,10 | 47,65 | 333,55 | 0,01 % | |
| 12.4 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 25,21 | 30,72 | 30,72 | 0,00 % | |
| 12.5 | 90375 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 14 | 7,43 | 9,05 | 126,70 | 0,01 % | |
| 12.6 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 30 | 6,91 | 8,42 | 252,60 | 0,01 % | |
| 12.7 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 28 | 9,72 | 11,84 | 331,52 | 0,01 % | |
| 12.8 | 89485 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 30 | 4,54 | 5,53 | 165,90 | 0,01 % | |
| 12.9 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7 | 6,89 | 8,39 | 58,73 | 0,00 % | |
| 12.10 | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 13,23 | 16,12 | 48,36 | 0,00 % | |
| 12.11 | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 12,39 | 15,10 | 15,10 | 0,00 % | |
| 12.12 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 88,55 | 16,96 | 20,67 | 1.830,32 | 0,08 % | |
| 12.13 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 202,43 | 13,81 | 16,83 | 3.406,89 | 0,15 % | |
| 12.14 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,37 | 16,25 | 19,80 | 7,32 | 0,00 % | |
| 12.15 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 19,02 | 6,55 | 7,98 | 151,77 | 0,01 % | |
| 12.16 | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 22 | 8,99 | 10,95 | 240,90 | 0,01 % | |
| 12.17 | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18 | 8,98 | 10,94 | 196,92 | 0,01 % | |
| 12.18 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 15 | 56,73 | 69,14 | 1.037,10 | 0,04 % | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|---|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 12.19 | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 16,29 | 19,85 | 39,70 | 0,00 % |
| 12.20 | 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_12/2014 | UN | 2 | 5,34 | 6,50 | 13,00 | 0,00 % |
| 13 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 13.427,10 | 0,58 % |
| 13.1 | 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_12/2014 | UN | 7 | 8,77 | 10,68 | 74,76 | 0,00 % |
| 13.2 | 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_12/2014 | UN | 12 | 5,89 | 7,17 | 86,04 | 0,00 % |
| 13.3 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 6,22 | 7,58 | 30,32 | 0,00 % |
| 13.4 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 30 | 8,17 | 9,95 | 298,50 | 0,01 % |
| 13.5 | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23 | 15,36 | 18,72 | 430,56 | 0,02 % |
| 13.6 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 14,05 | 17,12 | 51,36 | 0,00 % |
| 13.7 | 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_12/2014 | UN | 8 | 29,18 | 35,56 | 284,48 | 0,01 % |
| 13.8 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 58,54 | 15,32 | 18,67 | 1.092,94 | 0,05 % |
| 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_12/2014 | M | 32,28 | 23,17 | 28,24 | 911,58 | 0,04 % |
| 13.10 | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 9 | 50,37 | 61,39 | 552,51 | 0,02 % |
| 13.11 | 97933 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 3 | 689,63 | 840,59 | 2.521,77 | 0,11 % |
| 13.12 | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 17 | 5,67 | 6,91 | 117,47 | 0,01 % |
| 13.13 | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23 | 12,30 | 14,99 | 344,77 | 0,01 % |
| 13.14 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 58,54 | 15,32 | 18,67 | 1.092,94 | 0,05 % |
| 13.15 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 109,62 | 20,89 | 25,46 | 2.790,92 | 0,12 % |
| 13.16 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 32,28 | 23,17 | 28,24 | 911,58 | 0,04 % |
| 13.17 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2 | 112,32 | 136,90 | 273,80 | 0,01 % |
| 13.18 | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 8 | 8,09 | 9,86 | 78,88 | 0,00 % |
| 13.19 | 85 | Próprio | Fornecimento de tê de redução 90° de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm | un | 22 | 55,27 | 67,36 | 1.481,92 | 0,06 % |
| 14 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 119.661,09 | 5,14 % |
| 14.1 | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1550 | 3,52 | 4,29 | 6.649,50 | 0,29 % |
| 14.2 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2850 | 4,75 | 5,78 | 16.473,00 | 0,71 % |
| 14.3 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2256 | 6,68 | 8,14 | 18.363,84 | 0,79 % |
| 14.4 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,03 | 11,00 | 21.450,00 | 0,92 % |
| 14.5 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 19 | 32,06 | 39,07 | 742,33 | 0,03 % |
| 14.6 | 92005 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 78 | 46,10 | 56,19 | 4.382,82 | 0,19 % |
| 14.7 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 116 | 11,50 | 14,01 | 1.625,16 | 0,07 % |
| 14.8 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 139 | 10,97 | 13,37 | 1.858,43 | 0,08 % |
| 14.9 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18 | 37,94 | 46,24 | 832,32 | 0,04 % |
| 14.10 | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1841,79 | 5,94 | 7,24 | 13.334,55 | 0,57 % |
| 14.11 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 78 | 37,94 | 46,24 | 3.606,72 | 0,15 % |
| 14.12 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12 | 67,70 | 82,51 | 990,12 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|---|-----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 14.13 | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 540,63 | 658,97 | 2.635,88 | 0,11 % |
| 14.14 | 16 | Próprio | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COXIAL | und | 14 | 27,46 | 33,47 | 468,58 | 0,02 % |
| 14.15 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 50,53 | 61,59 | 615,90 | 0,03 % |
| 14.16 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 66,39 | 80,92 | 404,60 | 0,02 % |
| 14.17 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 70,59 | 86,04 | 258,12 | 0,01 % |
| 14.18 | 72 | Próprio | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v | un | 5 | 115,60 | 140,90 | 704,50 | 0,03 % |
| 14.19 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 70,59 | 86,04 | 258,12 | 0,01 % |
| 14.20 | 73 | Próprio | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1 | 230,83 | 281,35 | 281,35 | 0,01 % |
| 14.21 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1 | 1.962,55 | 2.392,15 | 2.392,15 | 0,10 % |
| 14.22 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 61,54 | 75,01 | 750,10 | 0,03 % |
| 14.23 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50 | 87,35 | 106,47 | 5.323,50 | 0,23 % |
| 14.24 | 101564 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 30 | 46,15 | 56,25 | 1.687,50 | 0,07 % |
| 14.25 | 12127 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 10CM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 80 | 139,19 | 169,65 | 13.572,00 | 0,58 % |
| 15 | | | COMBATE A INCENDIO | | | | | 40.976,32 | 1,76 % |
| 15.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 17 | 32,25 | 39,30 | 668,10 | 0,03 % |
| 15.2 | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 7 | 248,82 | 303,28 | 2.122,96 | 0,09 % |
| 15.3 | 46 | Próprio | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 2 | 226,38 | 275,93 | 551,86 | 0,02 % |
| 15.4 | 47 | Próprio | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 17 | 26,31 | 32,06 | 545,02 | 0,02 % |
| 15.5 | 87 | Próprio | Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | un | 1 | 348,09 | 424,28 | 424,28 | 0,02 % |
| 15.6 | 101915 | SINAPI | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 349,35 | 425,82 | 1.277,46 | 0,05 % |
| 15.7 | 96765 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 1.216,79 | 1.483,14 | 4.449,42 | 0,19 % |
| 15.8 | 94463 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 118,42 | 121,85 | 148,52 | 17.587,73 | 0,75 % |
| 15.9 | 88 | Próprio | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO | UND | 1 | 113,97 | 138,91 | 138,91 | 0,01 % |
| 15.10 | 101916 | SINAPI | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 2.447,49 | 2.983,24 | 8.949,72 | 0,38 % |
| 15.11 | 74162/001 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM | UN | 1 | 147,15 | 179,36 | 179,36 | 0,01 % |
| 15.12 | 89 | Próprio | Bomba para incêndio jockey 2cv | un | 2 | 1.674,26 | 2.040,75 | 4.081,50 | 0,18 % |
| 16 | | | PINTURA E ACABAMENTOS | | | | | 77.626,01 | 3,33 % |
| 16.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1484,86 | 10,75 | 13,10 | 19.451,66 | 0,83 % |
| 16.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 893,47 | 10,75 | 13,10 | 11.704,45 | 0,50 % |
| 16.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2378,33 | 1,89 | 2,30 | 5.470,15 | 0,23 % |
| 16.4 | 41595 | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA | M | 120 | 10,25 | 12,49 | 1.498,80 | 0,06 % |
| 16.5 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1936,53 | 8,74 | 10,65 | 20.624,04 | 0,89 % |
| 16.6 | 98397 | SINAPI | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | m² | 130 | 8,79 | 10,71 | 1.392,30 | 0,06 % |
| 16.7 | 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 | 240,38 | 35,07 | 42,74 | 10.273,84 | 0,44 % |
| 16.8 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS | m² | 451,52 | 13,11 | 15,97 | 7.210,77 | 0,31 % |
| 17 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 219.152,43 | 9,40 % |
| 17.1 | 42 | Próprio | REDE DE GÁS | M | 18 | 19,75 | 24,07 | 433,26 | 0,02 % |
| 17.2 | 43 | Próprio | CONJUNTO TRAVES DE FUTSAL | und | 1 | 3.691,33 | 4.499,36 | 4.499,36 | 0,19 % |
| 17.3 | 45 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO | und | 25 | 81,12 | 98,87 | 2.471,75 | 0,11 % |
| 17.4 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 16,77 | 423,89 | 516,67 | 8.664,55 | 0,37 % |
| 17.5 | 17 | Próprio | MASTRO COM BASE | m² | 3,73 | 1.195,43 | 1.457,10 | 5.434,98 | 0,23 % |
| 17.6 | 97600 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 11 | 217,28 | 264,84 | 2.913,24 | 0,13 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|---|------|--------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 17.7 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 11 | 84,14 | 102,55 | 1.128,05 | 0,05 % |
| 17.8 | 56 | Próprio | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 69,39 | 206,97 | 252,27 | 17.505,01 | 0,75 % |
| 17.9 | 33 | Próprio | Limpeza geral | m² | 2633 | 2,07 | 2,52 | 6.635,16 | 0,28 % |
| 17.10 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 220 | 33,91 | 41,33 | 9.092,60 | 0,39 % |
| 17.11 | 01 | Próprio | Reservatório Elevado com Caixa D'água em Fibra de Vidro de 15.000,00 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel para apoio para a caixa e pilar cilíndrico com altura útil de 8 metros incluso frete e montagem no local | UNID | 1 | 25.643,89 | 31.257,33 | 31.257,33 | 1,34 % |
| 17.12 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIURETA) AF_03/2021 | m² | 265,46 | 164,08 | 199,99 | 53.089,34 | 2,28 % |
| 17.13 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 88 | 88,01 | 107,27 | 9.439,76 | 0,41 % |
| 17.14 | 100623 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 5 | 2.195,08 | 2.675,58 | 13.377,90 | 0,57 % |
| 17.15 | 100619 | SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 18 | 445,45 | 542,95 | 9.773,10 | 0,42 % |
| 17.16 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 228 | 131,42 | 160,18 | 36.521,04 | 1,57 % |
| 17.17 | 12017 | Próprio | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm | m | 190 | 29,87 | 36,40 | 6.916,00 | 0,30 % |
| 18 | | | SPDA | | | | | 46.544,47 | 2,00 % |
| 18.1 | 69 | Próprio | SPDA | UN | 1 | 38.185,64 | 46.544,47 | 46.544,47 | 2,00 % |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 1.912.014,05 |
| Total do BDI | 418.219,77 |
| Total Geral | 2.330.233,82 |

Obra
U.E CANDIDO OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | 109.370,40 | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|----------|-------------|------------|------------------|------------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 03 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | Mes | 1,00000000 | 11.216,10 | 11.216,10 | |
| Composição Auxiliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 50,00000000 | 37,67 | 1.883,50 | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 35,00000000 | 92,27 | 3.229,45 | |
| Composição Auxiliar | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 50,00000000 | 15,67 | 783,50 | |
| Composição Auxiliar | 90766 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 40,00000000 | 16,21 | 648,40 | |
| Composição Auxiliar | 100309 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 30,00000000 | 20,64 | 619,20 | |
| Composição Auxiliar | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,00000000 | 37,10 | 556,50 | |
| Composição Auxiliar | 90768 | SINAPI | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,00000000 | 68,00 | 1.020,00 | |
| Composição Auxiliar | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 40,00000000 | 19,78 | 791,20 | |
| Composição Auxiliar | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 20,00000000 | 16,38 | 327,60 | |
| Composição Auxiliar | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,00000000 | 90,45 | 1.356,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 4.957,29 | LS => | 5.559,61 | MO com LS => | 10.516,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.455,20 | | | Valor com BDI => | 13.671,30 |
| | | | | | | Quant. => | 8,00000000 | Preço Total => | 109.370,40 |

| 2 | | | SUBESTAÇÃO | | | | | | 43.315,53 |
|---------------------|--------|---------|---|---|----------|------------|------------|------------------|-----------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94 | Próprio | SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 35.536,58 | 35.536,58 | |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 5,0000000 | 57,58 | 287,90 | |
| Composição Auxiliar | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,48 | 20,48 | |
| Composição Auxiliar | 97882 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 144,38 | 144,38 | |
| Composição Auxiliar | 102105 | SINAPI | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11.192,42 | 11.192,42 | |
| Composição Auxiliar | 95 | Próprio | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 1.588,12 | 1.588,12 | |
| Composição Auxiliar | 96 | Próprio | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 3.915,07 | 3.915,07 | |
| Composição Auxiliar | 97 | Próprio | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 9.245,99 | 9.245,99 | |
| Composição Auxiliar | 98 | Próprio | CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 4.206,58 | 4.206,58 | |
| Composição Auxiliar | 99 | Próprio | LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSEAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | m | 33,0000000 | 68,31 | 2.254,23 | |
| Composição Auxiliar | 100 | Próprio | CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 59,29 | 59,29 | |
| Composição Auxiliar | 101 | Próprio | SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 2.622,12 | 2.622,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 2.515,81 | LS => | 2.821,48 | MO com LS => | 5.337,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.778,95 | | | Valor com BDI => | 43.315,53 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.315,53 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|----------|
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 142.409,92 | |
| 3.1 | | | REVISÃO DE PROJETOS | | | | | 18.069,76 | |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 82 | Próprio | Levantamento topográfico planimétrico | 183 | m² | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 15,84 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0027000 | 37,10 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 100533 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0020000 | 35,67 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 31,37 | 0,03 | |
| Insumo | 4415 | ORSE | Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp | Equipamento | h | 0,0016000 | 9,90 | 0,01 | |
| Insumo | 6443 | ORSE | TEODOLITO | Equipamento | H | 0,0027000 | 2,25 | 0,00 | |
| Insumo | 6694 | ORSE | Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01 | Mão de Obra | h | 0,0010000 | 24,93 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,37 |
| | | | | | | Quant. => | 4.607,4100000 | Preço Total => | 1.704,74 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|----------|
| Composição | 29 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO SPDA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0150000 | 90,45 | 1,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,63 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,64 |
| | | | | | | Quant. => | 1.106,8800000 | Preço Total => | 1.815,28 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | 48 | Próprio | REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO | PROJETOS | m² | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 104,85 | 0,10 |
| Insumo | 7352 | ORSE | Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor.Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros. Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor. Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros. | Serviços | m² | 0,2700000 | 4,06 | 1,09 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,26 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 1,45 |
| | | | | | | | Quant. => | 2.521,7800000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 3.656,58 |

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | 57 | Próprio | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETONICO | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | m² | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 92,27 | 1,47 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,32 | MO com LS => | 1,45 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 1,79 |
| | | | | | | | Quant. => | 2.521,7800000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 4.513,98 |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | 28 | Próprio | REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0150000 | 92,27 | 1,38 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,30 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 1,68 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.807,1900000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 3.036,07 |

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-----------|-----------------|-----------|------------------|------------|
| Composição | 83 | Próprio | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | SONDAGENS | M | 1,0000000 | 54,52 | 54,52 |
| Insumo | 11860 | SEINFRA | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | Material | M | 1,0000000 | 54,52 | 54,52 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,93 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 66,45 |
| | | | | | | | Quant. => | 30,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.993,50 |

| 3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 84 | Próprio | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | SONDAGENS | UN | 1,0000000 | 1.107,24 | 1.107,24 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0000000 | 92,27 | 1.107,24 |
| | | | | | MO sem LS => | 515,30 | LS => | 577,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 242,37 | MO com LS => | 1.093,20 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 1.349,61 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.349,61 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| 3.2.1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 78.523,28 |
| Composição | 39 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 309,38 | 309,38 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 292,41 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,65 | 19,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 15,35 | 30,70 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 5,97 | 23,88 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 17,55 | 1,93 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 5,30 | 5,30 |
| | | | | | MO sem LS => | 17,46 | LS => | 19,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 67,72 | MO com LS => | 37,05 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 377,10 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,5000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.696,95 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 38 | Próprio | CANTEIRO DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,0000000 | 44.536,50 | 44.536,50 |
| Composição Auxiliar | 21 | Próprio | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 5,0000000 | 751,38 | 3.756,90 |
| Composição Auxiliar | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 20,0000000 | 730,62 | 14.612,40 |
| Composição Auxiliar | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 20,0000000 | 901,46 | 18.029,20 |
| Composição Auxiliar | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 10,0000000 | 813,80 | 8.138,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 3.171,88 | LS => | 3.557,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9.749,03 | MO com LS => | 6.729,15 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 54.285,53 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 54.285,53 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCACA CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 42,80 | 42,80 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 24,50 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 26,96 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 387,06 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 1,84 | 2,76 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------------|----------------|-------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7125000 | 19,65 | 14,00 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 16,47 | 5,86 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 19,06 | 7,86 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 17,55 | 1,94 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 5,30 | 3,94 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 6,74 | 3,70 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 17,61 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 8,42 | LS => | 9,45 | 17,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,36 | | | 52,16 |
| | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | | 7.824,00 |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------------|----------------|------------|-----------|
| Composição | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 100,62 | 100,62 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0191000 | 24,50 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0044000 | 26,96 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 387,06 | 0,58 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6127000 | 19,65 | 12,03 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2042000 | 16,47 | 3,36 |
| Insumo | 00001350 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 50,00 | 21,69 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 19,06 | 23,39 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 17,25 | 0,73 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 22,62 | 38,27 |
| | | | | MO sem LS => | 5,79 | LS => | 6,49 | 12,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,02 | | | 122,64 |
| | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | | 14.716,80 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------------|-------------|----------------|------------|----------|
| 3.3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 40,14 | 40,14 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 15,35 | 35,68 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 19,85 | 4,46 |
| | | | | MO sem LS => | 13,39 | LS => | 15,02 | 28,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,78 | | | 48,92 |
| | | | | Quant. => | 135,0000000 | Preço Total => | | 6.604,20 |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|------------------------------|-------------|----------------|------------|--------|
| Composição | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0096000 | 20,02 | 0,19 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0188000 | 15,35 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,18 | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | 0,57 |
| | | | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | | 171,00 |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|------------------------------|-------------|----------------|------------|----------|
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 24,15 | 24,15 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3643000 | 19,85 | 7,23 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7156000 | 15,35 | 10,98 |
| Insumo | 00041954 | SINAPI | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,0984000 | 60,42 | 5,94 |
| | | | | MO sem LS => | 6,22 | LS => | 6,98 | 13,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | 29,43 |
| | | | | Quant. => | 121,3800000 | Preço Total => | | 3.572,21 |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------------|-------------|----------------|------------|----------|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 23,26 | 5,93 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 15,35 | 11,04 |
| | | | | MO sem LS => | 5,88 | LS => | 6,59 | 12,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,71 | | | 20,68 |
| | | | | Quant. => | 123,6000000 | Preço Total => | | 2.556,04 |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|------------------------------|-------------|----------------|------------|-------|
| Composição | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0095000 | 20,02 | 0,19 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0187000 | 15,35 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,18 | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | 0,57 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | | 57,00 |

| 3.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|---|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 02 | Próprio | CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 20,50 | 20,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 15,35 | 11,05 |
| Composição Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2400000 | 39,40 | 9,45 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,54 | LS => | 6,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,48 | MO com LS => | 11,76 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 24,98 |
| | | | | | Quant. => | 195,0000000 | Preço Total => | 4.871,10 |

| 3.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2582000 | 15,35 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1315000 | 19,85 | 2,61 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,24 | LS => | 2,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,43 | MO com LS => | 4,76 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 8,00 |
| | | | | | Quant. => | 85,0000000 | Preço Total => | 680,00 |

| 3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 68 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 46,11 | 46,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 15,35 | 38,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 19,85 | 7,74 |
| | | | | | MO sem LS => | 15,46 | LS => | 17,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,09 | MO com LS => | 32,80 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 56,20 |
| | | | | | Quant. => | 485,8600000 | Preço Total => | 27.305,33 |

| 4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| 4.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 17.730,95 |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 60,72 | 60,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 15,35 | 60,72 |
| | | | | | MO sem LS => | 20,06 | LS => | 22,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,29 | MO com LS => | 42,56 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 74,01 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | 8.881,20 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 9,31 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 19,85 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 15,35 | 0,29 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,10 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 0,60 |
| | | | | | Quant. => | 555,0000000 | Preço Total => | 333,00 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 73,55 | 73,55 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 215,89 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 32,01 | 8,77 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 41,27 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 25,19 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 15,35 | 10,11 |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 37,50 | 46,87 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,53 | LS => | 9,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,10 | MO com LS => | 18,10 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 89,65 |
| | | | | | Quant. => | 95,0000000 | Preço Total => | 8.516,75 |

| 5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 5.1 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 155.535,19 |
| Composição | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 147,19 | 147,19 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9700000 | 11,16 | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 92783 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9910000 | 16,96 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | 92723 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0440000 | 468,29 | 20,60 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 19,65 | 9,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 15,35 | 5,43 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Insumo | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 57,10 | 57,10 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0400000 | 21,66 | 0,86 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8700000 | 13,77 | 25,74 |
| | | | | MO sem LS => | 8,97 | LS => | 10,07 | 19,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,21 | | | 179,40 |
| | | | | Quant. => | 213,2200000 | Preço Total => | | 38.251,66 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------------|----------------|------------|----------|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,04 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1945000 | 19,75 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 15,19 | 0,96 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,9665000 | 0,18 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => | 2,28 | LS => | 2,56 | 4,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,73 | | | 20,77 |
| | | | | Quant. => | 250,1000000 | Preço Total => | | 5.194,57 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------------|----------------|------------|----------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,27 | 15,27 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 19,75 | 2,28 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 15,19 | 0,56 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,18 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 1,17 | LS => | 1,31 | 2,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | 18,61 |
| | | | | Quant. => | 528,2000000 | Preço Total => | | 9.829,80 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------------|----------------|------------|----------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 19,75 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,19 | 0,44 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,18 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,86 | LS => | 0,96 | 1,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | 16,69 |
| | | | | Quant. => | 330,7000000 | Preço Total => | | 5.519,38 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|----------------|------------|----------|
| Composição | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 510,56 | 510,56 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,65 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1260000 | 0,41 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 19,85 | 9,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 15,35 | 11,35 |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 425,39 | 489,19 |
| | | | | MO sem LS => | 7,27 | LS => | 8,15 | 15,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 111,76 | | | 622,32 |
| | | | | Quant. => | 9,7500000 | Preço Total => | | 6.067,62 |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 112,15 | 112,15 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 26,96 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 24,50 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 16,47 | 17,88 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7690000 | 19,65 | 54,41 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 6,46 | 0,10 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 21,66 | 0,21 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0160000 | 19,66 | 0,31 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 17,88 | 0,84 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,6120000 | 2,09 | 9,63 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2780000 | 20,11 | 25,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,86 | LS => | 30,12 | MO com LS => | 56,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,54 | | | Valor com BDI => | 136,69 |
| | | | | Quant. => | | 87,4200000 | Preço Total => | | 11.949,43 |

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 | |
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 19,75 | 1,34 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 15,19 | 0,33 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,18 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,53 | | | Valor com BDI => | 14,12 |
| | | | | Quant. => | | 120,2000000 | Preço Total => | | 1.697,22 |

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 47,22 | 47,22 | |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,6590000 | 25,78 | 16,98 | |
| Composição Auxiliar | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1050000 | 106,27 | 11,15 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5960000 | 19,65 | 11,71 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090000 | 16,47 | 1,79 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,46 | 0,02 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 21,66 | 1,06 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3280000 | 13,77 | 4,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,97 | LS => | 7,82 | MO com LS => | 14,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,33 | | | Valor com BDI => | 57,55 |
| | | | | Quant. => | | 175.8000000 | Preço Total => | | 10.117,29 |

| 5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 504,91 | 504,91 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0880000 | 1,65 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0930000 | 0,41 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5440000 | 15,35 | 8,35 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3630000 | 19,85 | 7,20 | |
| Composição Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 425,39 | 489,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,35 | LS => | 5,99 | MO com LS => | 11,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,52 | | | Valor com BDI => | 615,43 |
| | | | | | | Quant. => | 11,1000000 | Preço Total => | 6.831,27 |

| 5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,26 | 15,26 | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 19,75 | 2,52 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 15,19 | 0,31 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,18 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,17 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 18,60 |
| | | | | | | Quant. => | 290.6000000 | Preço Total => | 5.405,16 |

| 5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0956000 | 19,75 | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0156000 | 15,19 | 0,23 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,94 | MO com LS => | 1,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,98 | | | Valor com BDI => | 16,61 |
| | | | | | | Quant. => | 742.3000000 | Preço Total => | 12.329.60 |

| 5.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 | |
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 15,19 | 0,17 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0698000 | 19,75 | 1,37 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,60 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,51 | | | Valor com BDI => | 13,98 |
| | | | | | | Quant. => | 53,1000000 | Preço Total => | 742,33 |

| 5.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 | |
| Composição Auxiliar | 92796 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,33 | 9,33 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0077000 | 15,19 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0473000 | 19,75 | 0,93 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,18 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,40 | LS => | 0,44 | MO com LS => | 0,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,37 | | | Valor com BDI => | 13,24 |
| | | | | | | Quant. => | 56.1000000 | Preço Total => | 742.76 |

| 5.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 15,19 | 0,55 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 19,75 | 4,43 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 19,10 | 0,47 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 2,65 | MO com LS => | 5,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,73 | | | Valor com BDI => | 20,81 |
| | | | | | | Quant. => | 464.8000000 | Preço Total => | 9.672,48 |

| 5.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 27,77 | 27,77 | |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0670000 | 141,20 | 9,46 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 19,65 | 11,79 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 16,47 | 1,81 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,46 | 0,02 | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3930000 | 6,00 | 2,35 | |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,1960000 | 3,90 | 0,76 | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 1,50 | 1,17 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 21,66 | 0,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,71 | LS => | 6,41 | MO com LS => | 12,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,07 | | | Valor com BDI => | 33,84 |
| | | | | | | Quant. => | 175.8000000 | Preço Total => | 5.949,07 |

| 5.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 579,67 | 579,67 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,65 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,41 | 0,48 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 19,85 | 36,64 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 15,35 | 85,00 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 19,65 | 36,27 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 380,95 | 420,18 |
| | | | | MO sem LS => | 54,36 | LS => | 60,96 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 126,88 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 9,2600000 | Preço Total => | 6.542,65 |

| 5.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|--------|------------|----------------|------------------|
| Composição | 92741 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 633,20 | 633,20 |
| Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6150000 | 1,65 | 1,01 |
| Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5750000 | 0,41 | 0,23 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5710000 | 19,85 | 70,88 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,4070000 | 15,35 | 129,04 |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1900000 | 19,65 | 23,38 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 370,50 | 408,66 |
| | | | | MO sem LS => | 76,57 | LS => | 85,88 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 138,60 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 11,1000000 | Preço Total => | 8.566,98 |

| 5.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|
| Composição | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 47,22 | 47,22 |
| Composição | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,6590000 | 25,78 | 16,98 |
| Composição | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1050000 | 106,27 | 11,15 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5960000 | 19,65 | 11,71 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090000 | 16,47 | 1,79 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,46 | 0,02 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 21,66 | 1,06 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3280000 | 13,77 | 4,51 |
| | | | | MO sem LS => | 6,97 | LS => | 7,82 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 10,33 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 175,9500000 | Preço Total => | 10.125,92 |

| 6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|----------------|------------------|
| 6.1 | | | INFRAESTRUTURA E REVESTIMENTOS | | | | | 355.673,42 |
| Composição | 87523 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 82,32 | 82,32 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0106000 | 435,39 | 4,61 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7510000 | 19,85 | 34,75 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8760000 | 15,35 | 13,44 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 37,7400000 | 0,73 | 27,55 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 38,53 | 0,26 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,5800000 | 2,96 | 1,71 |
| | | | | MO sem LS => | 17,28 | LS => | 19,39 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 18,01 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 1.394,9200000 | Preço Total => | 139.952,32 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|------|---------------|----------------|------------------|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 |
| Composição | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 436,47 | 1,83 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 19,85 | 3,63 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 15,35 | 1,39 |
| | | | | MO sem LS => | 1,89 | LS => | 2,13 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1,49 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | | 3.345,9300000 | Preço Total => | 27.905,05 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 28,31 | 28,31 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|-------|------------------|-------|------------|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 435,39 | 16,37 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 15,35 | 2,62 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 19,85 | 9,32 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,45 | LS => | 6,12 | MO com LS => | 11,57 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,19 | | | Valor com BDI => | 34,50 | |
| | | | | | Quant. => | | 2.995,5800000 | | Preço Total => | | 103.347,51 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 27 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | 124 | m² | 1,0000000 | 53,41 | 53,41 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,85 | 7,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 15,35 | 5,21 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,6600000 | 5,50 | 3,63 | |
| Insumo | 12223 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | Material | m² | 1,0500000 | 31,00 | 32,55 | |
| Insumo | 2684 | ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | Material | kg | 4,0000000 | 1,02 | 4,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 5,13 | MO com LS => | 9,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,69 | | | Valor com BDI => | 65,10 |
| | | | | | | Quant. => | 1.037,5900000 | Preço Total => | 67.547,10 |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 27 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | 124 | m² | 1,0000000 | 53,41 | 53,41 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,85 | 7,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 15,35 | 5,21 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,6600000 | 5,50 | 3,63 | |
| Insumo | 12223 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | Material | m² | 1,0500000 | 31,00 | 32,55 | |
| Insumo | 2684 | ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | Material | kg | 4,0000000 | 1,02 | 4,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 5,13 | MO com LS => | 9,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,69 | | | Valor com BDI => | 65,10 |
| | | | | | | Quant. => | 259.9300000 | Preço Total => | 16.921,44 |

| 7 | | | BANCADAS E DIVISORIAS | | | | | 46.485,58 | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 592,74 | 592,74 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,3160000 | 24,50 | 32,24 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0890000 | 26,96 | 2,39 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4050000 | 22,06 | 30,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7020000 | 15,35 | 10,77 | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 42,59 | 22,57 | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 2,01 | 1,94 | |
| Insumo | 00025976 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3.0" CM | Material | m² | 1,0500000 | 468,42 | 491,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,69 | LS => | 32,17 | MO com LS => | 60,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,75 | | | Valor com BDI => | 722,49 |
| | | | | | | Quant. => | 44.2900000 | Preço Total => | 31.999,08 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 41 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 475,40 | 475,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8000000 | 15,35 | 73,68 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4000000 | 19,85 | 47,64 | |
| Insumo | 11621 | SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Material | KG | 1,3000000 | 3,16 | 4,10 | |
| Insumo | 00001380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 0,7000000 | 2,23 | 1,56 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0000000 | 50,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,6000000 | 0,71 | 1,13 | |
| Insumo | 17917 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | Material | m² | 1,0000000 | 347,29 | 347,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,48 | LS => | 46,52 | MO com LS => | 88,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 104,06 | | | Valor com BDI => | 579,46 |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 14.486,50 |

| 8 | | | LOUÇAS E ACESSORIOS | | | | | 17.841,14 | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 173,89 | 173,89 | |
| Composição Auxiliar | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 167,65 | 167,65 | |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,31 | LS => | 5,96 | MO com LS => | 11,27 |

Valor do BDI => 38,06
Quant. => 10,0000000
Valor com BDI => 211,95
Preço Total => 2.119,50

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 673,71 | 673,71 | |
| Composição Auxiliar | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 667,47 | 667,47 | |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,04 | LS => | 12,38 | MO com LS => | 23,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 147,47 | | | Valor com BDI => | 821,18 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.642,36 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 517,12 | 517,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0090000 | 19,37 | 19,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3179000 | 15,35 | 4,87 | |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0365000 | 3,50 | 0,12 | |
| Insumo | 00010432 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 1,0000000 | 276,26 | 276,26 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 8,55 | 17,10 | |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 1,0000000 | 192,99 | 192,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,80 | LS => | 9,87 | MO com LS => | 18,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 113,19 | | | Valor com BDI => | 630,31 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | | 1.890,93 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 215,87 | 215,87 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 19,37 | 18,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 15,35 | 4,58 | |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 141,62 | 141,62 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 8,55 | 51,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,27 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,25 | | | Valor com BDI => | 263,12 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | | 1.052,48 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 161,99 | 161,99 | | |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 121,22 | 121,22 | | |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,93 | 28,93 | | |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,84 | 11,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,51 | LS => | 11,79 | MO com LS => | 22,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 35,45 | | | Valor com BDI => | 197,44 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | | | 1.579,52 |

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 251,52 | 251,52 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 19,37 | 15,28 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 14,96 | 11,80 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 12,90 | 0,24 | |
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 224,20 | 224,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,60 | LS => | 10,77 | MO com LS => | 20,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,05 | | | Valor com BDI => | 306,57 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 3.678,84 |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 231,53 | 231,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 19,37 | 18,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 15,35 | 4,58 | | |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 157,28 | 157,28 | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 8,55 | 51,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,27 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 50,68 | | | Valor com BDI => | 282,21 |
| | | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | | 1.693,26 |

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 302,19 | 302,19 | |
| Composição Auxiliar | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,30 | 43,30 | |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 120,72 | 120,72 | |
| Composição Auxiliar | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 138,17 | 138,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 9,59 | MO com LS => | 18,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,14 | | | Valor com BDI => | 368,33 |
| | | | | | | Quant. => | 5.0000000 | Preço Total => | 1.841,65 |

| 8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 205,39 | 205,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8788000 | 19,37 | 17,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4443000 | 15,35 | 6,82 | |
| Insumo | 00036794 | SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM | Material | UN | 1,0000000 | 124,86 | 124,86 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 8,55 | 51,30 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0765000 | 70,49 | 5,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,51 | LS => | 9,55 | MO com LS => | 18,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,95 | | | Valor com BDI => | 250,34 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 250,34 |

| 8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91 | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 374,37 | 374,37 | |
| Composição Auxiliar | 104 | Próprio | Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 19,37 | 34,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 15,35 | 27,63 | |
| Insumo | 00038643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 28,50 | 28,50 | |
| Insumo | 6969 | ORSE | Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 136,75 | 136,75 | |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 114,00 | 114,00 | |
| Insumo | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 26,14 | 26,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,70 | LS => | 25,46 | MO com LS => | 48,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 81,94 | | | Valor com BDI => | 456,31 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 912,62 |

| 8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 241,95 | 241,95 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 19,37 | 18,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 15,35 | 4,58 | |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 167,70 | 167,70 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 8,55 | 51,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,27 | LS => | 9,28 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,96 | | | Valor com BDI => | 294,91 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | 1.179,64 |

| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | 198.665,61 | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR F CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 432,08 | 432,08 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 15,35 | 7,36 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9600000 | 19,85 | 19,05 | |
| Insumo | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUIARNICA/O ALIZAR | Material | UN | 0,5560000 | 707,02 | 393,10 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 7,3000000 | 0,09 | 0,65 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,5600000 | 21,29 | 11,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,29 | LS => | 10,41 | MO com LS => | 19,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 94,58 | | | Valor com BDI => | 526,66 |
| | | | | | Quant. => | 105,9500000 | Preço Total => | | 55.799,62 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 590,96 | 590,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 15,35 | 13,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 19,85 | 33,88 |
| Insumo | 0000601 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUIARNICAO/ALIZAR | Material | m² | 1,0000000 | 515,26 | 515,26 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,09 | 2,19 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 21,29 | 26,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,51 | LS => | 18,52 | MO com LS => | 35,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,36 | | | Valor com BDI => | 720,32 |
| | | | | | | Quant. => | 30,2500000 | Preço Total => | 21.789,68 |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 28,57 | 28,57 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 125,50 | 15,31 | |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 11,42 | 3,51 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 364,98 | 4,37 | |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 408,02 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 15,35 | 1,64 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 19,85 | 1,86 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 6,46 | 0,03 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,79 | LS => | 3,12 | MO com LS => | 5,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,25 | | | Valor com BDI => | 34,82 |
| | | | | Quant. => | | 97.7000000 | Preço Total => | | 3.401,91 |

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 45,92 | 45,92 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2130000 | 125,50 | 26,73 | |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 11,78 | 5,77 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 364,98 | 8,75 | |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 408,02 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 19,85 | 1,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 15,35 | 1,44 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 6,46 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,57 | LS => | 4,01 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,05 | | | Valor com BDI => | 55,97 |
| | | | | Quant. => | | 65,0000000 | Preço Total => | | 3.638,05 |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 524,19 | 524,19 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 19,85 | 7,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 15,35 | 2,93 | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII LIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,49 | 2,36 | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 11,16 | 76,45 | |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 742,58 | 406,41 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 32,23 | 28,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,70 | LS => | 4,14 | MO com LS => | 7,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 114,74 | | | Valor com BDI => | 638,93 |
| | | | | | | Quant. => | 7.6000000 | Preço Total => | 4.855,86 |

| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 90 | Próprio | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 299,76 | 299,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 15,35 | 38,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 19,85 | 29,77 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0072000 | 50,00 | 0,36 | |
| Insumo | 11704 | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | Material | m² | 1,0000000 | 127,24 | 127,24 | |
| Insumo | 10208 | SEINFRA | BATENTE DE FERRO | Material | M | 2,5000000 | 19,73 | 49,32 | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,4900000 | 0,93 | 0,45 | |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCL UINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,5900000 | 41,50 | 24,48 | |
| Insumo | 00011447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS | Material | UN | 1,7800000 | 16,73 | 29,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,39 | LS => | 26,23 | MO com LS => | 49,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 65,61 | | | Valor com BDI => | 365,37 |
| | | | | Quant. => | | 96,7400000 | Preço Total => | | 35.345,89 |

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 51 | Próprio | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | 122 | m² | 1,0000000 | 427,61 | 427,61 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,85 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 15,35 | 4,60 |
| Insumo | 9360 | ORSE | Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco | Material | m² | 1,0000000 | 419,04 | 419,04 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,95 | LS => | 3,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 93,60 | MO com LS => | 6,25 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 521,21 |
| | | | | | Quant. => | 141,6600000 | Preço Total => | 73.834,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 10 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 312.373,75 |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 37,37 | 37,37 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1230000 | 2,68 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4280000 | 0,44 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0166000 | 544,31 | 9,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 15,35 | 4,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5510000 | 19,85 | 10,93 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 23,2400000 | 0,49 | 11,38 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 0,79 | 1,31 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,85 | LS => | 6,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,18 | MO com LS => | 12,42 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 45,55 |
| | | | | | Quant. => | 1.680,1700000 | Preço Total => | 76.531,74 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93391 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 34,13 | 34,13 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 23,26 | 5,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 15,35 | 2,30 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,57 | 2,77 |
| Insumo | 00001297 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 21,40 | 22,68 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 3,34 | 0,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,86 | LS => | 3,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,47 | MO com LS => | 6,06 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 41,60 |
| | | | | | Quant. => | 123,6000000 | Preço Total => | 5.141,76 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 77,49 | 77,49 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 22,06 | 12,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 15,35 | 4,19 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 1,75 | 2,25 |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= 2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 58,99 | 58,99 |
| | | | | | MO sem LS => | 5,85 | LS => | 6,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,96 | MO com LS => | 12,42 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 94,45 |
| | | | | | Quant. => | 95,0000000 | Preço Total => | 8.972,75 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92397 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 41,78 | 41,78 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 9,31 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0037000 | 21,54 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0760000 | 0,92 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0757000 | 0,53 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1595000 | 19,75 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1595000 | 15,35 | 2,44 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 38,50 | 2,18 |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0031000 | 33,25 | 33,35 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0065000 | 72,10 | 0,46 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,94 | LS => | 2,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,14 | MO com LS => | 4,11 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 50,92 |
| | | | | | Quant. => | 1.174,7200000 | Preço Total => | 59.816,74 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | 87757 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 41,95 | 41,95 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0431000 | 543,87 | 23,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6600000 | 19,85 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 15,35 | 5,06 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,71 | 0,35 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,79 | LS => | 9,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,18 | MO com LS => | 18,65 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 51,13 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.702,6200000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 87.054,96 |

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 131,42 | 131,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2180000 | 15,35 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4370000 | 19,85 | 8,67 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2150000 | 1,75 | 2,12 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,2400000 | 0,71 | 0,17 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA | Material | m² | 0,2500000 | 468,51 | 117,12 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,22 | LS => | 4,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 28,76 | MO com LS => | 8,96 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 160,18 |
| | | | | | | | Quant. => | 150,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 24.027,00 |

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,27 | 19,27 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0150000 | 15,19 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 19,75 | 0,82 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 19,10 | 0,21 |
| Insumo | 00021141 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 0,8240000 | 15,63 | 12,87 |
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,6760000 | 7,63 | 5,15 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,21 | MO com LS => | 0,78 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 23,48 |
| | | | | | | | Quant. => | 600,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 14.088,00 |

| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 66,22 | 66,22 |
| Composição Auxiliar | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 9,13 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 19,85 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 15,35 | 0,71 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0814000 | 370,50 | 30,15 |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,27 | 33,08 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,03 | LS => | 1,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,49 | MO com LS => | 2,19 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 80,71 |
| | | | | | | | Quant. => | 455,2200000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 36.740,80 |

| 11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|------------|
| 11.1 | | | COBERTURA E FORRO | | | | | 404.914,19 |
| Composição | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 51,52 | 51,52 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 23,69 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 22,82 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2820000 | 15,35 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 22,56 | 4,24 |
| Insumo | 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 31,23 | 32,79 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 17,25 | 0,13 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 59,89 | 0,09 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0530000 | 32,23 | 1,70 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 127,69 | 7,53 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,29 | LS => | 3,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,27 | MO com LS => | 6,98 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 62,79 |
| | | | | | | | Quant. => | 88,3500000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 5.547,49 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 27,45 | 27,45 |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 19,75 | 12,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 15,35 | 4,84 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Insumo | 0000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 27,24 | 0,68 | |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,35 | 0,34 | |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0740000 | 8,01 | 8,60 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0308000 | 14,01 | 0,43 | |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 0,0078000 | 14,00 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,08 | LS => | 6,81 | MO com LS => | 12,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,00 | | | Valor com BDI => | 33,45 |
| | | | | | Quant. => | 798.0300000 | Preço Total => | | 26.694,10 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 72,31 | 72,31 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 23,69 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 22,82 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 15,35 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,56 | 2,05 | |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRIFIAS DE VEDAÇÃO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,05 | 4,35 | |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1660000 | 55,23 | 64,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,82 | | | Valor com BDI => | 88,13 |
| | | | | Quant. => | | 1.106,8800000 | Preço Total => | | 97.549,33 |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 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 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 44,64 | 44,64 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0068000 | 23,69 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0094000 | 22,82 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2130000 | 20,23 | 4,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 15,35 | 1,62 | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | Material | KG | 4,3330000 | 8,70 | 37,69 | |
| Insumo | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0070000 | 95,10 | 0,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,32 | LS => | 2,60 | MO com LS => | 4,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,77 | | | Valor com BDI => | 54,41 |
| | | | | | Quant. => | 985.0000000 | Preço Total => | | 53.593,85 |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 92593 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 10,39 | 10,39 | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0008000 | 361,96 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0011000 | 98,18 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0587000 | 20,23 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0197000 | 15,35 | 0,30 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,2948000 | 8,06 | 2,37 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0029000 | 26,24 | 0,07 | |
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material | KG | 0,7052000 | 8,49 | 5,98 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 0,0912000 | 1,22 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 0,63 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,27 | | | Valor com BDI => | 12,66 |
| | | | | | | Quant. => | 1.250,0000000 | Preço Total => | 15.825,00 |

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 30 | Próprio | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ACABAMENTOS PARA TETOS | m² | 1,0000000 | 101,88 | 101,88 | |
| Insumo | 18305 | SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | Material | m² | 1,0000000 | 101,88 | 101,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,30 | | | Valor com BDI => | 124,18 |
| | | | | | Quant. => | 62.4800000 | Preço Total => | | 7.758,76 |

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94195 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 24,60 | 24,60 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0240000 | 23,69 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0333000 | 22,82 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2530000 | 15,35 | 3,88 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 22,56 | 1,84 |
| Insumo | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 17,7490000 | 0,99 | 17,57 |
| | | | | MO sem LS => | 2,47 | LS => | 2,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,38 | MO com LS => | 5,25 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 29,98 |
| | | | | | | Quant. => | 1.606,5900000 |
| | | | | | | Preço Total => | 48.165,56 |

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|----------------|---------------|------------|
| Composição | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 57,77 | 57,77 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0431000 | 23,69 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0598000 | 22,82 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3670000 | 19,65 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4070000 | 16,47 | 6,70 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,9560000 | 9,75 | 19,07 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 19,43 | 1,36 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 17,53 | 0,87 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 17,68 | 0,53 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2920000 | 1,85 | 6,09 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6580000 | 20,62 | 13,56 |
| | | | | MO sem LS => | 5,78 | LS => | 6,48 | 12,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,64 | MO com LS => | 70,41 | 70,41 |
| | | | | | | Quant. => | 1.429,2900000 | 100.636,30 |
| | | | | | | Preço Total => | | |

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|----------------|------------|-----------|
| Composição | 92552 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 1.884,39 | 1.884,39 |
| Composição Auxiliar | 92262 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 519,95 | 519,95 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3230000 | 16,47 | 71,19 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,7350000 | 19,65 | 368,14 |
| Insumo | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 8,0000000 | 15,51 | 124,08 |
| Insumo | 00040623 | SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 1,0000000 | 87,87 | 87,87 |
| Insumo | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 17,67 | 17,67 |
| Insumo | 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 4,0000000 | 10,52 | 42,08 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 3,0000000 | 17,53 | 52,59 |
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,0000000 | 3,68 | 18,40 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 13,77 | 41,31 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12,5000000 | 20,62 | 257,75 |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 11,0000000 | 25,76 | 283,36 |
| | | | | MO sem LS => | 251,29 | LS => | 281,82 | 533,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 412,49 | MO com LS => | 2.296,88 | 2.296,88 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | 22.968,80 |
| | | | | | | Preço Total => | | |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|----------------|---------------|-----------|
| Composição | 100773 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,18 | 17,18 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 98,18 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0014000 | 361,96 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,2219000 | 24,15 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,2219000 | 9,04 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0018000 | 16,80 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0068000 | 20,41 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 20,23 | 0,10 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,1698000 | 8,06 | 1,36 |
| Insumo | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 0,0682000 | 8,90 | 0,60 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0008000 | 26,24 | 0,02 |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | Material | KG | 0,7620000 | 9,17 | 6,98 |
| | | | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,54 | 1,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,76 | MO com LS => | 20,94 | 20,94 |
| | | | | | | Quant. => | 1.250,0000000 | 26.175,00 |
| | | | | | | Preço Total => | | |

| 12 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 8.530,72 | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95674 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 106,31 | 106,31 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4546000 | 14,96 | 6,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4546000 | 19,37 | 8,80 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0159000 | 12,90 | 0,20 | |
| Insumo | 00012773 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 90,51 | 90,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,53 | LS => | 6,20 | MO com LS => | 11,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,27 | | | Valor com BDI => | 129,58 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 129,58 |
| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,39 | 23,39 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 14,96 | 2,99 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,37 | 3,87 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 12,90 | 0,16 | |
| Insumo | 00011752 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) | Material | UN | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,43 | LS => | 2,73 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,12 | | | Valor com BDI => | 28,51 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | | 114,04 |
| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89971 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,10 | 39,10 | |
| Composição Auxiliar | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 4,49 | 8,98 | |
| Composição Auxiliar | 89352 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,12 | 30,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,53 | LS => | 5,07 | MO com LS => | 9,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,55 | | | Valor com BDI => | 47,65 |
| | | | | Quant. => | | 7,0000000 | Preço Total => | | 333,55 |
| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,21 | 25,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0530000 | 19,37 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0530000 | 14,96 | 0,79 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0600000 | 21,07 | 1,26 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,93 | 0,03 | |
| Insumo | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 21,31 | 21,31 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 57,66 | 0,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,51 | | | Valor com BDI => | 30,72 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 30,72 |
| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90375 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,43 | 7,43 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 14,96 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 19,37 | 2,30 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 66,39 | 0,59 | |
| Insumo | 00000812 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,93 | 0,11 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 57,66 | 0,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,62 | MO com LS => | 3,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | | Valor com BDI => | 9,05 |
| | | | | Quant. => | | 14,0000000 | Preço Total => | | 126,70 |
| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 19,37 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 14,96 | 2,24 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 66,39 | 0,46 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,93 | 0,09 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 57,66 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 2,04 | MO com LS => | 3,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => | 8,42 |
| | | | | Quant. => | | 30,0000000 | Preço Total => | | 252,60 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,72 | 9,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 14,96 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 19,37 | 3,46 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 66,39 | 0,59 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,93 | 0,11 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 57,66 | 0,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 2,44 | MO com LS => | 4,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 11,84 |
| | | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | | | 331,52 |

| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 89485 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 19,37 | 1,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 14,96 | 0,89 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 66,39 | 0,46 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,93 | 0,02 | | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 57,66 | 0,46 | | |
| | | | | | MO sem LS == | 0,73 | LS == | 0,81 | MO com LS == | 1,54 |
| | | | | | Valor do BDI == | 0,99 | | | Valor com BDI == | 5,53 |
| | | | | | Quant. == | 30,0000000 | Preço Total == | | | 165,90 |

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,89 | 6,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,37 | 2,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 14,96 | 1,79 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 66,39 | 0,73 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 1,93 | 0,08 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 57,66 | 0,69 | | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | | |
| | | | | | MO sem LS == | 1,46 | LS == | 1,63 | MO com LS == | 3,09 |
| | | | | | Valor do BDI == | 1,50 | | | Valor com BDI == | 8,39 |
| | | | | | Quant. == | 7,0000000 | Preço Total == | | | 58,73 |

| 12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,23 | 13,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 19,37 | 2,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 14,96 | 2,13 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 66,39 | 0,92 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,93 | 0,10 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 57,66 | 0,98 | | |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,34 | 6,34 | | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 1,74 | LS ==> | 1,95 | MO com LS ==> | 3,69 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 2,89 | | | Valor com BDI ==> | 16,12 |
| | | | | | Quant. ==> | 3,0000000 | Preço Total ==> | | | 48,36 |

| 12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,39 | 12,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 14,96 | 2,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 19,37 | 3,07 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0600000 | 21,07 | 1,26 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,93 | 0,04 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 57,66 | 0,80 | | |
| Insumo | 00037947 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 | | |
| | | | | | MO sem LS ==> | 1,93 | LS ==> | 2,17 | MO com LS ==> | 4,10 |
| | | | | | Valor do BDI ==> | 2,71 | | | Valor com BDI ==> | 15,10 |
| | | | | | Quant. ==> | 1,0000000 | Preço Total ==> | | | 15,10 |

| 12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,96 | 16,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 14,96 | 5,52 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 19,37 | 7,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 1,93 | 0,23 |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,84 | 4,07 |
| | | | | MO sem LS => | 4,49 | LS => | 5,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,71 | MO com LS => | 9,52 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 20,67 |
| | | | | Quant. => | 88,5500000 | Preço Total => | 1.830,32 |

| 12.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 89403 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,81 | 13,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 19,37 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 14,96 | 2,00 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 1,93 | 0,08 |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 8,62 | 9,14 |
| | | | | MO sem LS => | 1,63 | LS => | 1,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,02 | MO com LS => | 3,45 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 16,83 |
| | | | | Quant. => | 202,4300000 | Preço Total => | 3.406,89 |

| 12.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 14,96 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 19,37 | 0,56 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0100000 | 1,93 | 0,01 |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 14,38 | 15,25 |
| | | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,55 | MO com LS => | 0,74 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 19,80 |
| | | | | Quant. => | 0,3700000 | Preço Total => | 7,32 |

| 12.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89401 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 19,37 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,96 | 1,45 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 1,93 | 0,06 |
| Insumo | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 2,99 | 3,17 |
| | | | | MO sem LS => | 1,17 | LS => | 1,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,43 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 7,98 |
| | | | | Quant. => | 19,0200000 | Preço Total => | 151,77 |

| 12.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94672 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,99 | 8,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 14,96 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,37 | 2,32 |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 21,07 | 0,84 |
| Insumo | 00003522 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 1,93 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 57,66 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 1,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,96 | MO com LS => | 3,09 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 10,95 |
| | | | | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total => | 240,90 |

| 12.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89442 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 14,96 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,37 | 2,32 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 66,39 | 0,73 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 1,93 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 57,66 | 0,69 |
| Insumo | 00007104 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 1,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,96 | MO com LS => | 3,09 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 10,94 |
| | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 196,92 |

| 12.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 56,73 | 56,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 19,37 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 15,35 | 0,46 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,50 | 0,07 | |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 54,35 | 54,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,83 | LS => | 0,94 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,41 | | | Valor com BDI => | 69,14 |
| | | | | | Quant. => | 15.0000000 | Preço Total => | 1.037,10 | |

| 12.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,29 | 16,29 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 14,96 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 19,37 | 2,63 | |
| Insumo | 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2". PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 10,02 | 10,02 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 21,07 | 0,96 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 1,93 | 0,02 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 57,66 | 0,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,56 | | | Valor com BDI => | 19,85 |
| | | | | Quant. => | | 2.0000000 | Preço Total => | | 39,70 |

| 12.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,96 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,37 | 1,93 | |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 66,39 | 0,46 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,93 | 0,09 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 57,66 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,50 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 13,00 | |

| 13 | | | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | 13.427,10 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,77 | 8,77 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 14,96 | 1,94 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 19,37 | 2,51 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | Material | UN | 0,0200000 | 24,31 | 0,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,58 | LS => | 1,77 | MO com LS => | 3,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 10,68 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | | 74,76 |

| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,89 | 5,89 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,96 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,37 | 1,93 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 66,39 | 0,65 | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,93 | 0,04 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 57,66 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,28 | | | Valor com BDI => | 7,17 |
| | | | | Quant. => | | 12.0000000 | Preço Total => | 86.04 | |

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,37 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 14,96 | 0,59 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | Material | UN | 0,0200000 | 24,31 | 0,48 |

MO sem LS => 0,48 LS => 0,54 MO com LS => 1,02
Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 7,58
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 30,32

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,37 | 1,93 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,96 | 1,49 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 66,39 | 0,65 | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,93 | 0,04 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 57,66 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,95 |
| | | | | Quant. => | | 30,0000000 | Preço Total => | | 298,50 |

| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,36 | 15,36 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,37 | 2,32 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 14,96 | 1,79 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 | |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,23 | 7,23 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 24,31 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 18,72 |
| | | | | Quant. => | | 23.0000000 | Preço Total => | | 430.56 |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,05 | 14,05 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 19,37 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 14,96 | 0,89 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,64 | 3,28 | |
| Insumo | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,75 | 7,75 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0400000 | 24,31 | 0,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,81 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,07 | | | Valor com BDI => | 17,12 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | | 51,36 |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,18 | 29,18 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,96 | 3,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,37 | 4,84 | |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,32 | 4,64 | |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,51 | 14,51 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 24,31 | 1,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,04 | LS => | 3,41 | MO com LS => | 6,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | | Valor com BDI => | 35,56 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 284,48 |

| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,32 | 15,32 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,96 | 4,48 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,37 | 5,81 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 1,93 | 0,19 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 4,61 | 4,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,65 | LS => | 4,09 | MO com LS => | 7,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,35 | | | Valor com BDI => | 18,67 |
| | | | | | | Quant. => | 58.5400000 | Preço Total => | 1.092,94 |

| 13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 14,96 | 5,68 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,37 | 7,36 | |
| Auxiliar | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 66,39 | 0,71 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,93 | 0,24 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 57,66 | 0,93 | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 7,86 | 8,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 5,18 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 28,24 |
| | | | | | Quant. => | 32,2800000 | Preço Total => | | 911,58 |

| 13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 50,37 | 50,37 | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 14,96 | 3,14 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 19,37 | 4,06 | |
| Composição | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 66,39 | 0,98 | |
| Auxiliar | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 | |
| Insumo | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 37,45 | 37,45 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0365000 | 1,93 | 0,07 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | Material | UN | 0,0300000 | 24,31 | 0,72 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 57,66 | 1,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 2,86 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,02 | | | Valor com BDI => | 61,39 |
| | | | | | Quant. => | 9.0000000 | Preço Total => | | 552,51 |

| 13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97933 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 689,63 | 689,63 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1423000 | 105,50 | 15,01 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2901000 | 44,32 | 12,85 | |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0520000 | 149,21 | 7,75 | |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0069000 | 452,83 | 3,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 15,35 | 4,85 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4027000 | 19,85 | 7,99 | |
| Insumo | 00043439 | SINAPI | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | Material | UN | 1,0000000 | 342,58 | 342,58 | |
| Insumo | 00043440 | SINAPI | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO. COM FCK DE 21 MPA | Material | UN | 1,0000000 | 295,48 | 295,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,79 | LS => | 10,99 | MO com LS => | 20,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 150,96 | | | Valor com BDI => | 840,59 |
| | | | | | | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total => | 2.521,77 |

| 13.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,67 | 5,67 | | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 14,96 | 0,44 | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 19,37 | 0,58 | | |
| Composição | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 | | |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,53 | 2,53 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | Material | UN | 0,0200000 | 24,31 | 0,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,24 | | | Valor com BDI => | 6,91 |
| | | | | | Quant. => | | 17,0000000 | Preço Total => | | 117,47 |

| 13.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 19,37 | 1,54 | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 14,96 | 1,19 | |
| Composição | | | | | | | | | |
| Auxiliar | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 | |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,55 | 5,55 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | Material | UN | 0,0460000 | 24,31 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 1,08 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,69 | | | Valor com BDI => | 14,99 |

Quant. => 23,0000000 Preço Total => 344,77

| 13.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------------|----------|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,32 | 15,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,96 | 4,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,37 | 5,81 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 1,93 | 0,19 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 4,61 | 4,84 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,65 | LS => | 4,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,35 | MO com LS => | 7,74 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 18,67 |
| | | | | Quant. => | | 58,5400000 | Preço Total => | 1.092,94 |

| 13.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-------------|------------------|----------|
| Composição | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,89 | 20,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 14,96 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 19,37 | 3,09 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0117000 | 66,39 | 0,77 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,93 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0191000 | 57,66 | 1,10 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 12,80 | 13,44 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,94 | LS => | 2,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,57 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 25,46 |
| | | | | Quant. => | | 109,6200000 | Preço Total => | 2.790,92 |

| 13.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------------|--------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 14,96 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,37 | 7,36 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 66,39 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,93 | 0,24 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 57,66 | 0,93 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 7,86 | 8,25 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,62 | LS => | 5,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,07 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 28,24 |
| | | | | Quant. => | | 32,2800000 | Preço Total => | 911,58 |

| 13.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 112,32 | 112,32 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0155000 | 105,50 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0521000 | 44,32 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 101622 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0192000 | 112,24 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0642000 | 15,35 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0642000 | 19,85 | 1,27 |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 103,99 | 103,99 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,83 | LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,58 | MO com LS => | 3,88 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 136,90 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 273,80 |

| 13.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,09 | 8,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 19,37 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 14,96 | 0,52 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0049000 | 66,39 | 0,32 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 1,93 | 0,02 |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 6,13 | 6,13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 57,66 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,42 | LS => | 0,47 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,77 | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 9,86 |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | 78,88 |

| 13.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 85 | Próprio | Fornecimento de tê de redução 90º de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm | 213 | un | 1,0000000 | 55,27 | 55,27 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--|--------------------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 19,37 | 3,09 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 15,35 | 2,45 | |
| Composição | | | | | | | | | |
| Auxiliar | 5169 | ORSE | Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm | Material | un | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| Insumo | 5170 | ORSE | Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm | Material | un | 2,0000000 | 2,35 | 4,70 | |
| Insumo | 5668 | ORSE | Tê 90º redução pvc je, bbb, PBA, d= 75 x 50mm | Material | un | 1,0000000 | 44,38 | 44,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,09 | | | Valor com BDI => | 67,36 |
| | | | | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total => | 1.481,92 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 14 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 119.661,09 |
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 15,47 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 20,02 | 0,48 | |
| Insumo | 00000993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,22 | 2,64 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,26 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,32 | MO com LS => | 0,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,77 | | | Valor com BDI => | 4,29 |
| | | | | | | Quant. => | 1.550.0000000 | Preço Total => | 6.649,50 |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 15,47 | 0,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,02 | 0,60 | | |
| Insumo | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,08 | 3,66 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,26 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,03 | | | Valor com BDI => | 5,78 |
| | | | | | Quant. => | 2.850,0000000 | Preço Total => | 16.473,00 | | |

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 20,02 | 0,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 15,47 | 0,61 | | |
| Insumo | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 4,41 | 5,24 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,26 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,04 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,46 | | | Valor com BDI => | 8,14 |
| | | | | | Quant. => | 2.256,0000000 | Preço Total => | 18.363,84 | | |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 15,47 | 0,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 20,02 | 1,04 | | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 6,02 | 7,16 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,26 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,71 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,97 | Valor com BDI => | | 11,00 | |
| | | | | | Quant. => | 1.950,0000000 | Preço Total => | | 21.450,00 | |

| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,06 | 32,06 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 | |
| Composição Auxiliar | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,25 | 25,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,99 | LS => | 7,83 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,01 | | | Valor com BDI => | 39,07 |
| | | | | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 742,33 | |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92005 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 46,10 | 46,10 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0192000 | 511,23 | 9,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 15,47 | 9,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 20,02 | 12,68 |
| Composição Auxiliar | 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A | Material | UN | 1,0000000 | 508,34 | 508,34 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,88 | LS => | 9,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 118,34 | MO com LS => | 18,83 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 658,97 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.635,88 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 16 | Próprio | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COXIAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 27,46 | 27,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3460000 | 20,02 | 6,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3460000 | 15,35 | 5,31 |
| Composição Auxiliar | 00038084 | SINAPI | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 15,23 | 15,23 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,25 | LS => | 4,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,01 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 33,47 |
| | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 468,58 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 50,53 | 50,53 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 |
| Composição Auxiliar | 92026 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 43,72 | 43,72 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 9,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,06 | MO com LS => | 18,50 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 61,59 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 615,90 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 66,39 | 66,39 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 15,47 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 20,02 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,65 | 59,65 |
| Composição Auxiliar | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,29 | LS => | 1,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,53 | MO com LS => | 2,74 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 80,92 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 404,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 70,59 | 70,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 20,02 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 15,47 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,65 | 59,65 |
| Composição Auxiliar | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,30 | 3,90 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,44 | LS => | 2,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,45 | MO com LS => | 5,18 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 86,04 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 258,12 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72 | Próprio | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v | 79 | un | 1,0000000 | 115,60 | 115,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 15,35 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,02 | 6,00 |
| Composição Auxiliar | 9225 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) | Material | un | 1,0000000 | 105,00 | 105,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,68 | LS => | 4,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,30 | MO com LS => | 7,81 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 140,90 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 704,50 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 70,59 | 70,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 15,47 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 20,02 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,65 | 59,65 |
| Composição Auxiliar | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,30 | 3,90 |
| | | | | | MO sem LS => | 2,44 | LS => | 2,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,45 | MO com LS => | 5,18 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 86,04 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 258,12 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 14.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 73 | Próprio | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 230,83 | 230,83 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 101564 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 46,15 | 46,15 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 20,02 | 0,06 | |
| Insumo | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 44,32 | 46,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,10 | | | Valor com BDI => | 56,25 |
| | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 1.687,50 | | |

| 14.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 12127 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 10CM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 90 | m | 1,0000000 | 139,19 | 139,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2640000 | 20,02 | 5,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2640000 | 15,47 | 4,08 | | |
| Composição Auxiliar | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE FLETRECOILHA FIXADA AF_07/2017 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 | | |
| Insumo | 8193 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Material | m | 1,0000000 | 116,67 | 116,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,50 | LS => | 5,05 | MO com LS => | 9,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,46 | | | Valor com BDI => | 169,65 |
| | | | | | Quant. => | 80.0000000 | Preço Total => | 13.572,00 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 15 | | | COMBATE A INCENDIO | | | | | 40.976,32 | |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,25 | 32,25 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 15,47 | 1,15 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 20,02 | 3,59 | |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 27,51 | 27,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,87 | MO com LS => | 3,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,05 | | | Valor com BDI => | 39,30 |
| | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 668,10 | |

| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 248,82 | 248,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 14,96 | 6,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 19,37 | 8,85 | | |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,32 | 0,64 | | |
| Insumo | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 232,49 | 232,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,56 | LS => | 6,24 | MO com LS => | 11,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 54,46 | | | Valor com BDI => | 303,28 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 2.122,96 | | |

| 15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 46 | Próprio | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 226,38 | 226,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000000 | 19,85 | 1,98 | | |
| Insumo | 17452 | SEINFRA | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | Material | UN | 1,0000000 | 224,40 | 224,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,71 | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 49,55 | | | Valor com BDI => | 275,93 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 551,86 | | |

| 15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 47 | Próprio | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | 185 | Un | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 15,35 | 3,07 | | |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | Material | UN | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,01 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,75 | | | Valor com BDI => | 32,06 |
| | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 545,02 | | |

| 15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 87 | Próprio | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | 106 | un | 1,0000000 | 348,09 | 348,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 | | |
| Insumo | 7627 | ORSE | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | Material | un | 1,0000000 | 328,07 | 328,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,22 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 15,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 76,19 | | | Valor com BDI => | 424,28 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 424,28 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 101915 | SINAPI | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 349,35 | 349,35 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 14,96 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 19,37 | 2,74 | |
| Insumo | 00021029 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 1,0000000 | 344,50 | 344,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,72 | LS => | 1,93 | MO com LS => | 3,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 76,47 | | | Valor com BDI => | 425,82 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | | 1.277,46 |

| 15.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 96765 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.216,79 | 1.216,79 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0370000 | 19,37 | 58,82 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0370000 | 14,96 | 45,43 | |
| Insumo | 00010899 | SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 62,42 | 62,42 | |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,32 | 1,28 | |
| Insumo | 00020963 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA FIETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 264,55 | 264,55 | |
| Insumo | 00020971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 13,57 | 13,57 | |
| Insumo | 00037555 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 203,57 | 203,57 | |
| Insumo | 00021030 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 1,0000000 | 424,65 | 424,65 | |
| Insumo | 00010904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material | UN | 1,0000000 | 142,50 | 142,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,97 | LS => | 41,46 | MO com LS => | 78,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 266,35 | | | Valor com BDI => | 1.483,14 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | | 4.449,42 |

| 15.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 94463 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 121,85 | 121,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 14,96 | 8,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 19,37 | 11,23 | | |
| Insumo | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9580000 | 106,43 | 101,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,06 | LS => | 7,91 | MO com LS => | 14,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,67 | | | Valor com BDI => | 148,52 |
| | | | | | Quant. => | | 118,4200000 | Preço Total => | | 17.587,73 |

| 15.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88 | Próprio | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 113,97 | 113,97 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,02 | 10,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 15,47 | 7,73 | |
| Insumo | 12852 | ORSE | Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar | Material | un | 1,0000000 | 96,23 | 96,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,15 | LS => | 6,89 | MO com LS => | 13,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,94 | | | Valor com BDI => | 138,91 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 138,91 |

| 15.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 101916 | SINAPI | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 2.447,49 | 2.447,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4385000 | 19,37 | 85,97 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4385000 | 14,96 | 66,39 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,1661000 | 12,90 | 2,14 | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0394000 | 26,25 | 1,03 | |
| Insumo | 00010924 | SINAPI | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA. DN 75 MM | Material | UN | 1,0000000 | 2.291,96 | 2.291,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,04 | LS => | 60,60 | MO com LS => | 114,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 535,75 | | | Valor com BDI => | 2.983,24 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 8.949,72 |

| 15.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 74162/001 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM | DROP - DRENAGEM/OBRS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA | UN | 1,0000000 | 147,15 | 147,15 |
| Composição Auxiliar | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,5800000 | 55,13 | 31,97 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,0000000 | 15,37 | 76,85 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0800000 | 292,41 | 23,39 | |
| Composição Auxiliar | 94105 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0700000 | 213,54 | 14,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,48 | LS => | 19,60 | MO com LS => | 37,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,21 | | | Valor com BDI => | 179,36 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 179,36 |

| 15.12 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 89 | Próprio | Bomba para incêndio jockey 2cv | 97 | un | 1,0000000 | 1.674,26 | 1.674,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,37 | 19,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 15,35 | 30,70 | |
| Insumo | 12017 | ORSE | Bomba para incêndio jockey 2cv | Equipamento | un | 1,0000000 | 1.604,17 | 1.604,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,49 | LS => | 27,47 | MO com LS => | 51,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 366,49 | | | Valor com BDI => | 2.040,75 |
| | | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 4.081,50 |

| 16 | | | PINTURA E ACABAMENTOS | | | | | 77.626,01 | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,75 | 10,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 15,35 | 1,05 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 20,85 | 3,89 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 17,61 | 5,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,88 | MO com LS => | 3,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 13,10 |
| | | | | | | Quant. => | 1.484,8600000 | Preço Total => | 19.451,66 |

| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,75 | 10,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 15,35 | 1,05 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 20,85 | 3,89 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 17,61 | 5,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,88 | MO com LS => | 3,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 13,10 |
| | | | | | Quant. => | 893,4700000 | Preço Total => | | 11.704,45 |

| 16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|---------------|-------------------|----------|
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 15,35 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 20,85 | 0,81 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 5,44 | 0,87 | |
| | | | | MO sem LS ==> | 0,34 | LS ==> | 0,39 | MO com LS ==> | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 0,41 | | | Valor com BDI ==> | 2,30 |
| | | | | | | Quant. ==> | 2.378.3300000 | Preço Total ==> | 5.470,15 |

| 16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 41595 | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 10,25 | 10,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 15,35 | 7,67 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,85 | 2,08 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0200000 | 7,90 | 0,15 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0300000 | 11,75 | 0,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,24 | LS => | 3,64 | MO com LS => | 6,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 12,49 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | | 1.498,80 |

| 16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 8,74 | 8,74 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2340000 | 20,85 | 4,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 15,35 | 1,32 | |
| Insumo | 00004047 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | Material | GL | 0,1640000 | 15,35 | 2,51 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,0600000 | 0,67 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,09 | LS => | 2,35 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 10,65 |
| | | | | | | Quant. => | 1.936.5300000 | Preço Total => | 20.624.04 |

| 16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98397 | SINAPI | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m² | 1,0000000 | 8,79 | 8,79 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 15,94 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 19,75 | 2,77 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1440000 | 26,25 | 3,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,74 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 10,71 |
| | | | | | Quant. => | 130,0000000 | Preço Total => | | 1.392,30 |

| 16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 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 DEMAÓS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 35,07 | 35,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3559000 | 20,85 | 28,27 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0255000 | 15,96 | 0,40 | | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,2549000 | 25,14 | 6,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 10,81 | MO com LS => | 20,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,67 | | | Valor com BDI => | 42,74 |
| | | | | | | Quant. => | 240,3800000 | Preço Total => | | 10.273,84 |

| 16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,11 | 13,11 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 20,85 | 7,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 15,35 | 3,83 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,1700000 | 11,75 | 1,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,75 | LS => | 4,21 | MO com LS => | 7,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | | Valor com BDI => | 15,97 |
| | | | | | | Quant. => | 451.5200000 | Preço Total => | 7.210,77 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 17 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 219.152,43 | |
| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 42 | Próprio | REDE DE GÁS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 19,75 | 19,75 | |
| Insumo | 17509 | SEINFRA | REDE DE GÁS P/ COZINHA | Material | M | 1,0000000 | 19,75 | 19,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,32 | | | Valor com BDI => | 24,07 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | | 433,26 |

| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 43 | Próprio | CONJUNTO TRAVES DE FUTSAL | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | und | 1,0000000 | 3.691,33 | 3.691,33 | |
| Insumo | 00025398 | SINAPI | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material | UN | 1,0000000 | 3.691,33 | 3.691,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 808,03 | | | Valor com BDI => | 4.499,36 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.499,36 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 45 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 81,12 | 81,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,85 | 5,95 | |
| Insumo | 4875 | ORSE | Letras aço inox 15 x 15cm | Material | un | 1,0000000 | 75,17 | 75,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,14 | LS => | 2,40 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,75 | | | Valor com BDI => | 98,87 |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | | 2.471,75 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 423,89 | 423,89 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 15,94 | 75,68 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 19,75 | 114,15 | |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 9,52 | 87,81 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 8,02 | 7,18 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 25,20 | 1,78 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 1,22 | 4,06 | |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 77,53 | 79,77 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 59,41 | 53,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 66,15 | LS => | 74,19 | MO com LS => | 140,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 92,78 | | | Valor com BDI => | 516,67 |
| | | | | | Quant. => | 16.7700000 | Preço Total => | | 8.664,55 |

| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 17 | Próprio | MASTRO COM BASE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 1.195,43 | 1.195,43 |
| Composição | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,9100000 | 427,42 | 388,95 |
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,9100000 | 159,49 | 145,13 |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,3300000 | 60,72 | 20,03 |
| Insumo | 00001347 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M. E = 12 MM | Material | m² | 1,8900000 | 38,43 | 72,63 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,93 | 7,46 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 10,60 | 5,30 | |
| Insumo | 00012358 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | Material | UN | 3,0000000 | 185,31 | 555,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 108,34 | LS => | 121,50 | MO com LS => | 229,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 261,67 | | | Valor com BDI => | 1.457,10 |
| | | | | | | Quant. => | 3.7300000 | Preço Total => | 5.434,98 |

| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 97600 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 217,28 | 217,28 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4165000 | 20,02 | 8,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1735000 | 15,47 | 2,68 | |
| Insumo | 00012214 | SINAPI | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) | Material | UN | 1,00000000 | 18,82 | 18,82 | |
| Insumo | 00039374 | SINAPI | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | Material | UN | 1,00000000 | 107,64 | 107,64 | |
| Insumo | 00013390 | SINAPI | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO | Material | UN | 1,00000000 | 79,81 | 79,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 4,36 | MO com LS => | 8,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,56 | | | Valor com BDI => | 264,84 |
| | | | | | Quant. => | 11,00000000 | Preço Total => | | 2.913,24 |

| 17.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 84,14 | 84,14 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518000 | 20,02 | 9,04 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 15,47 | 2,83 | |
| Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 11,69 | 11,69 | |
| Insumo | 00012266 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 60,58 | 60,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,19 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 8,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,41 | | | Valor com BDI => | 102,55 |
| | | | | | | Quant. => | 11.0000000 | Preço Total => | 1.128,05 |

| 17.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 56 | Próprio | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 206,97 | 206,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 15,35 | 46,05 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 19,85 | 59,55 | |
| Insumo | 11222 | SEINFRA | GRADE DE FERRO | Material | m² | 1,0000000 | 98,62 | 98,62 | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,8400000 | 0,56 | 1,59 | |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0080000 | 67,50 | 0,54 | |
| Insumo | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 0,5700000 | 1,10 | 0,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,64 | LS => | 41,09 | MO com LS => | 77,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,30 | | | Valor com BDI => | 252,27 |
| | | | | | | Quant. => | 69.3900000 | Preço Total => | 17.505,01 |

| 17.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|----------|
| Composição | 33 | Próprio | Limpeza geral | 164 | m² | 1,0000000 | 2,07 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,35 | 1,53 | |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 8,46 | 0,04 | |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 10,00 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,50 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,45 | | | Valor com BDI => | 2,52 |
| | | | | | | Quant. => | 2.633,0000000 | Preço Total => | 6.635,16 |

| 17.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 33,91 | 33,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 18,44 | 1,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4220000 | 19,85 | 8,37 | | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material | KG | 1,5000000 | 15,99 | 23,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,56 | LS => | 4,00 | MO com LS => | 7,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,42 | | | Valor com BDI => | 41,33 |
| | | | | | Quant. => | 220.0000000 | Preço Total => | | | 9.092,60 |

| 17.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|-------------|------------|-----------|
| Composição | 01 | Próprio | Reservatório Elevado com Caixa D'água em Fibra de Vidro de 15.000,00 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel para apoio para a caixa e pilar cilíndrico com altura útil de 8 metros incluso frete e montagem no local | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNID | 1,0000000 | 25.643,89 | 25.643,89 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0000000 | 19,85 | 178,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,0000000 | 15,35 | 107,45 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 2,0000000 | 50,00 | 100,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 400,0000000 | 0,71 | 284,00 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 2,0000000 | 76,32 | 152,64 |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 2,0000000 | 71,74 | 143,48 |
| Insumo | 465 | ORSE | Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 7.439,88 | 7.439,88 |
| Insumo | 10971 | ORSE | Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar | Serviços | un | 3,0000000 | 5.745,93 | 17.237,79 |
| | | | | MO sem LS => | | 99,77 | LS => | 111,90 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5.613,44 | Valor com BDI => | 211,67 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 31.257,33 |

| 17.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MUÍRETA). AF_03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 164,08 | 164,08 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0045000 | 292,41 | 1,31 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9774000 | 19,75 | 19,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9774000 | 15,35 | 15,00 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0797000 | 19,10 | 1,52 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0025000 | 25,20 | 0,06 |
| Insumo | 00007158 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0203000 | 29,41 | 30,00 |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,8701000 | 51,20 | 44,54 |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,6105000 | 85,76 | 52,35 |
| | | | | MO sem LS => | | 11,98 | LS => | 13,44 |
| | | | | Valor do BDI => | | 35,91 | Valor com BDI => | 25,42 |
| | | | | | | | Quant. => | 265,4600000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 53.089,34 |

| 17.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|------------|
| Composição | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 88,01 | 88,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 20,02 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 15,47 | 2,67 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 77,05 | 77,05 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,86 | LS => | 4,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,26 | Valor com BDI => | 8,19 |
| | | | | | | | Quant. => | 88,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 9.439,76 |

| 17.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 100623 | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.195,08 | 2.195,08 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1110000 | 181,87 | 20,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5930000 | 20,02 | 91,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4130000 | 15,47 | 21,85 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 9,0000000 | 33,41 | 300,69 |
| Insumo | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | Material | UN | 2,0000000 | 47,10 | 94,20 |
| Insumo | 00014164 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.666,21 | 1.666,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 41,41 | LS => | 46,45 |
| | | | | Valor do BDI => | | 480,50 | Valor com BDI => | 87,86 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 13.377,90 |

| 17.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|------------|
| Composição | 100619 | SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 445,45 | 445,45 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4370000 | 20,02 | 68,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0580000 | 15,47 | 16,36 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2,0000000 | 33,41 | 66,82 |
| Insumo | 00011975 | SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | Material | UN | 4,0000000 | 12,05 | 48,20 |
| Insumo | 00012388 | SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5" M | Material | UN | 1,0000000 | 245,27 | 245,27 |
| | | | | MO sem LS => | | 30,19 | LS => | 33,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 97,50 | Valor com BDI => | 64,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 18,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 9.773,10 |

| 17.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 131,42 | 131,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2180000 | 15,35 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4370000 | 19,85 | 8,67 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2150000 | 1,75 | 2,12 |

| 17.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 12017 | Próprio | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 29,87 | 29,87 | |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,96 | 3,14 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,44 | 1,84 | |
| Insumo | 00034348 | SINAPI | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | Material | M | 1,0000000 | 20,00 | 20,00 | |
| Insumo | 00034349 | SINAPI | HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M | Material | UN | 0,2000000 | 24,49 | 4,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,80 | LS => | 2,01 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,53 | | | Valor com BDI => | 36,40 |
| | | | | | | Quant. => | 190.0000000 | Preço Total => | 6.916,00 |

Composição Emp - 21

Código 21
Descrição CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA
Data 03/2021
Estado Piauí
Tipo SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE
Unidade UN
Valor sem 751,40
Valor com 751,25

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoner ação | Valor com Desoner ação | Coefficien te | Valor sem Desoner ação | Valor com Desoner ação |
|---|---------------|---|----------------------------|---------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| C | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇO S DIVERSO S | H | 15,35 | 13,88 | 0,1 | 1,53 | 1,38 |
| I | 17468 SEINFRA | CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO | Material | UN | 751,40 | 751,40 | 0,99795 | 749,85 | 749,85 |

Composição Emp - 55

Código 55
Descrição Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar
Data 11/2020
Estado Sergipe
Tipo 123
Unidade kg
Valor sem 0,93
Valor com 0,92

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoner ação | Valor com Desoner ação | Coefficien te | Valor sem Desoner ação | Valor com Desoner ação |
|---|--------------|---|----------------------------|---------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| C | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇO S DIVERSO S | H | 15,30 | 13,84 | 0,007 | 0,10 | 0,09 |
| I | 2684 ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | Material | kg | 0,98 | 0,98 | 0,84 | 0,82 | 0,82 |

Composição Emp - 104

Código 104
Descrição Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar
Data mar/21
Estado Piauí
Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS
Unidade UND
Valor sem 6,47
Valor com 6,28

| | codigo | Descrição | Tipo | Unidade | Valor sem Desoner ação | Valor com Desoner ação | Coefficien te | Valor sem Desoner ação | Valor com Desoner ação |
|---|--------------|--|----------------------------|---------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| C | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇO S DIVERSO S | H | 15,35 | 13,88 | 0,1305 | 2,02 | 1,81 |
| I | 982 ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) | Material | cj | 4,47 | 4,47 | 1,0 | 4,47 | 4,47 |

Obra
U.E CANDIDO OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---|-----------------------|--|------|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 87523 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | PARE - PÁREDES/PAINEIS | m² | 1.394,92 | 100,33 | 139.952,32 | 6,01 | 6,01 |
| 03 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | Mes | 8,0 | 13.671,30 | 109.370,40 | 4,69 | 10,70 |
| 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 | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2.995,58 | 34,50 | 103.347,51 | 4,44 | 15,13 |
| 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | COBE - COBERTURA | m² | 1.429,29 | 70,41 | 100.636,30 | 4,32 | 19,45 |
| 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | | COBE - COBERTURA | m² | 1.106,88 | 88,13 | 97.549,33 | 4,19 | 23,64 |
| 87757 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | PISO - PISOS | m² | 1.702,62 | 51,13 | 87.054,96 | 3,74 | 27,38 |
| 27 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | | 124 | m² | 1.297,52 | 65,10 | 84.468,55 | 3,62 | 31,00 |
| 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | PISO - PISOS | m² | 1.680,17 | 45,55 | 76.531,74 | 3,28 | 34,28 |
| 51 | Próprio | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | | 122 | m² | 141,66 | 521,21 | 73.834,60 | 3,17 | 37,45 |
| 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | | PISO - PISOS | M | 378,0 | 160,18 | 60.548,04 | 2,60 | 40,05 |
| 92397 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.174,72 | 50,92 | 59.816,74 | 2,57 | 42,62 |
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 105,95 | 526,66 | 55.799,62 | 2,39 | 45,01 |
| 38 | Próprio | CANTEIRO DE OBRA | | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,0 | 54.285,53 | 54.285,53 | 2,33 | 47,34 |
| 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 | | COBE - COBERTURA | m² | 985,0 | 54,41 | 53.593,85 | 2,30 | 49,64 |
| 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 265,46 | 199,99 | 53.089,34 | 2,28 | 51,92 |
| 94195 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | COBE - COBERTURA | m² | 1.606,59 | 29,98 | 48.165,56 | 2,07 | 53,99 |
| 69 | Próprio | SPDA | | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 46.544,47 | 46.544,47 | 2,00 | 55,99 |
| 94 | Próprio | SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13,8 KV | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 1,0 | 43.315,53 | 43.315,53 | 1,86 | 57,84 |
| 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | | | m² | 213,22 | 179,40 | 38.251,66 | 1,64 | 59,49 |
| 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | | PISO - PISOS | m² | 455,22 | 80,71 | 36.740,80 | 1,58 | 61,06 |
| 90 | Próprio | PORTA DE FERRO TRELÇADA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 96,74 | 365,37 | 35.345,89 | 1,52 | 62,58 |
| 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 44,29 | 722,49 | 31.999,08 | 1,37 | 63,95 |
| 01 | Próprio | Reservatório Elevado com Caixa D'água em Fibra de Vidro de 15.000,00 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel para apoio para a caixa e pilar cilíndrico com altura útil de 8 metros incluso frete e montagem no local | | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNID | 1,0 | 31.257,33 | 31.257,33 | 1,34 | 65,29 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | PINT - PINTURAS | m² | 2.378,33 | 13,10 | 31.156,12 | 1,34 | 66,63 |
| 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 3.345,93 | 8,34 | 27.905,05 | 1,20 | 67,83 |
| 68 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 485,86 | 56,20 | 27.305,33 | 1,17 | 69,00 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 798,03 | 33,45 | 26.694,10 | 1,15 | 70,15 |
| 100773 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARÇO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.250,0 | 20,94 | 26.175,00 | 1,12 | 71,27 |
| 92552 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | | COBE - COBERTURA | UN | 10,0 | 2.296,88 | 22.968,80 | 0,99 | 72,25 |
| 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 30,25 | 720,32 | 21.789,68 | 0,94 | 73,19 |
| 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.950,0 | 11,00 | 21.450,00 | 0,92 | 74,11 |
| 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | PINT - PINTURAS | m² | 1.936,53 | 10,65 | 20.624,04 | 0,89 | 75,00 |
| 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 351,75 | 57,55 | 20.243,21 | 0,87 | 75,86 |
| 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2.256,0 | 8,14 | 18.363,84 | 0,79 | 76,65 |
| 94463 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 118,42 | 148,52 | 17.587,73 | 0,75 | 77,41 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|----|----------|----------|-----------|------|-------|
| 56 | Próprio | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 69,39 | 252,27 | 17.505,01 | 0,75 | 78,16 |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA | M | 2.850,0 | 5,78 | 16.473,00 | 0,71 | 78,87 |
| 92593 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | | KG | 1.250,0 | 12,66 | 15.825,00 | 0,68 | 79,54 |
| 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 120,0 | 122,64 | 14.716,80 | 0,63 | 80,18 |
| 41 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 25,0 | 579,46 | 14.486,50 | 0,62 | 80,80 |
| 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 600,0 | 23,48 | 14.088,00 | 0,60 | 81,40 |
| 12127 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 10CM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 90 | m | 80,0 | 169,65 | 13.572,00 | 0,58 | 81,98 |
| 100623 | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 2.675,58 | 13.377,90 | 0,57 | 82,56 |
| 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.841,79 | 7,24 | 13.334,55 | 0,57 | 83,13 |
| 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 742,3 | 16,61 | 12.329,60 | 0,53 | 83,66 |
| 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 87,42 | 136,69 | 11.949,43 | 0,51 | 84,17 |
| 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 DEMAOS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 240,38 | 42,74 | 10.273,84 | 0,44 | 84,61 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 528,2 | 18,61 | 9.829,80 | 0,42 | 85,04 |
| 100619 | SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 18,0 | 542,95 | 9.773,10 | 0,42 | 85,45 |
| 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 464,8 | 20,81 | 9.672,48 | 0,42 | 85,87 |
| 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 88,0 | 107,27 | 9.439,76 | 0,41 | 86,27 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 220,0 | 41,33 | 9.092,60 | 0,39 | 86,67 |
| 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 95,0 | 94,45 | 8.972,75 | 0,39 | 87,05 |
| 101916 | SINAPI | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 2.983,24 | 8.949,72 | 0,38 | 87,43 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 120,0 | 74,01 | 8.881,20 | 0,38 | 87,82 |
| 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019. P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 16,77 | 516,67 | 8.664,55 | 0,37 | 88,19 |
| 92741 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 11,1 | 771,80 | 8.566,98 | 0,37 | 88,55 |
| 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 95,0 | 89,65 | 8.516,75 | 0,37 | 88,92 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 150,0 | 52,16 | 7.824,00 | 0,34 | 89,26 |
| 30 | Próprio | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ACABAMENTOS PARA TETOS | m² | 62,48 | 124,18 | 7.758,76 | 0,33 | 89,59 |
| 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 451,52 | 15,97 | 7.210,77 | 0,31 | 89,90 |
| 12017 | Próprio | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 190,0 | 36,40 | 6.916,00 | 0,30 | 90,20 |
| 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 11,1 | 615,43 | 6.831,27 | 0,29 | 90,49 |
| 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.550,0 | 4,29 | 6.649,50 | 0,29 | 90,77 |
| 33 | Próprio | Limpeza geral | 164 | m² | 2.633,0 | 2,52 | 6.635,16 | 0,28 | 91,06 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 135,0 | 48,92 | 6.604,20 | 0,28 | 91,34 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,26 | 706,55 | 6.542,65 | 0,28 | 91,62 |
| 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,75 | 622,32 | 6.067,62 | 0,26 | 91,88 |
| 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 175,8 | 33,84 | 5.949,07 | 0,26 | 92,14 |
| 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 88,35 | 62,79 | 5.547,49 | 0,24 | 92,38 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 330,7 | 16,69 | 5.519,38 | 0,24 | 92,61 |
| 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2.378,33 | 2,30 | 5.470,15 | 0,23 | 92,85 |
| 17 | Próprio | MASTRO COM BASE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 3,73 | 1.457,10 | 5.434,98 | 0,23 | 93,08 |
| 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 290,6 | 18,60 | 5.405,16 | 0,23 | 93,31 |
| 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 50,0 | 106,47 | 5.323,50 | 0,23 | 93,54 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 250,1 | 20,77 | 5.194,57 | 0,22 | 93,76 |
| 93391 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 123,6 | 41,60 | 5.141,76 | 0,22 | 93,99 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|---|-----|----------|----------|----------|------|-------|
| 02 | Próprio | CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 195,0 | 24,98 | 4.871,10 | 0,21 | 94,19 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,6 | 638,93 | 4.855,86 | 0,21 | 94,40 |
| 57 | Próprio | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETONICO | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | m² | 2.521,78 | 1,79 | 4.513,98 | 0,19 | 94,60 |
| 43 | Próprio | CONJUNTO TRAVES DE FUTSAL | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | und | 1,0 | 4.499,36 | 4.499,36 | 0,19 | 94,79 |
| 96765 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 1.483,14 | 4.449,42 | 0,19 | 94,98 |
| 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 96,0 | 46,24 | 4.439,04 | 0,19 | 95,17 |
| 92005 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 78,0 | 56,19 | 4.382,82 | 0,19 | 95,36 |
| 89 | Próprio | Bomba para incêndio jockey 2cv | 97 | un | 2,0 | 2.040,75 | 4.081,50 | 0,18 | 95,53 |
| 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 306,57 | 3.678,84 | 0,16 | 95,69 |
| 48 | Próprio | REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO | PROJETOS | m² | 2.521,78 | 1,45 | 3.656,58 | 0,16 | 95,85 |
| 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 65,0 | 55,97 | 3.638,05 | 0,16 | 96,01 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 121,38 | 29,43 | 3.572,21 | 0,15 | 96,16 |
| 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 202,43 | 16,83 | 3.406,89 | 0,15 | 96,30 |
| 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 97,7 | 34,82 | 3.401,91 | 0,15 | 96,45 |
| 28 | Próprio | REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1.807,19 | 1,68 | 3.036,07 | 0,13 | 96,58 |
| 97600 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 11,0 | 264,84 | 2.913,24 | 0,13 | 96,71 |
| 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 109,62 | 25,46 | 2.790,92 | 0,12 | 96,83 |
| 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 658,97 | 2.635,88 | 0,11 | 96,94 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 123,6 | 20,68 | 2.556,04 | 0,11 | 97,05 |
| 97933 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 3,0 | 840,59 | 2.521,77 | 0,11 | 97,16 |
| 45 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 25,0 | 98,87 | 2.471,75 | 0,11 | 97,26 |
| 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 2.392,15 | 2.392,15 | 0,10 | 97,37 |
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 117,08 | 18,67 | 2.185,88 | 0,09 | 97,46 |
| 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 7,0 | 303,28 | 2.122,96 | 0,09 | 97,55 |
| 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 211,95 | 2.119,50 | 0,09 | 97,64 |
| 83 | Próprio | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | SONDAGENS | M | 30,0 | 66,45 | 1.993,50 | 0,09 | 97,73 |
| 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 630,31 | 1.890,93 | 0,08 | 97,81 |
| 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 139,0 | 13,37 | 1.858,43 | 0,08 | 97,89 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 368,33 | 1.841,65 | 0,08 | 97,97 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 88,55 | 20,67 | 1.830,32 | 0,08 | 98,05 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 64,56 | 28,24 | 1.823,17 | 0,08 | 98,12 |
| 29 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO SPDA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1.106,88 | 1,64 | 1.815,28 | 0,08 | 98,20 |
| 82 | Próprio | Levantamento topográfico planimétrico | 183 | m² | 4.607,41 | 0,37 | 1.704,74 | 0,07 | 98,27 |
| 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 17,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 120,2 | 14,12 | 1.697,22 | 0,07 | 98,35 |
| 39 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 4,5 | 377,10 | 1.696,95 | 0,07 | 98,42 |
| 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 282,21 | 1.693,26 | 0,07 | 98,49 |
| 101564 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 30,0 | 56,25 | 1.687,50 | 0,07 | 98,57 |
| 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 821,18 | 1.642,36 | 0,07 | 98,64 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 116,0 | 14,01 | 1.625,16 | 0,07 | 98,71 |
| 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 197,44 | 1.579,52 | 0,07 | 98,77 |
| 41595 | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | PINT - PINTURAS | M | 120,0 | 12,49 | 1.498,80 | 0,06 | 98,84 |
| 85 | Próprio | Fornecimento de tê de redução 90° de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm | 213 | un | 22,0 | 67,36 | 1.481,92 | 0,06 | 98,90 |
| 98397 | SINAPI | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m² | 130,0 | 10,71 | 1.392,30 | 0,06 | 98,96 |
| 84 | Próprio | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | SONDAGENS | UN | 1,0 | 1.349,61 | 1.349,61 | 0,06 | 99,02 |

Paulo Roberto de Moraes
PAULO ROBERTO DE MORAES LUIZ SOUSA CUNHA TAVARES - CPF: 080076033

Paulo Roberto Soares
Paulo Roberto Soares - CPF: 04407403210



Obra
U.E CANDIDO OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 100,00% | 5,50% | 3,50% | 8,00% | 10,00% | 15,00% | 17,00% | 20,00% | 21,00% |
| | | 109.370,40 | 6.015,37 | 3.827,96 | 8.749,63 | 10.937,04 | 16.405,56 | 18.592,97 | 21.874,08 | 22.967,78 |
| 2 | SUBESTAÇÃO | 100,00% | 40,00% | 20,00% | | | | | 40,00% | |
| | | 43.315,53 | 17.326,21 | 8.663,11 | | | | | 17.326,21 | |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | | | |
| | | 142.409,92 | 42.722,98 | 28.481,98 | 28.481,98 | 28.481,98 | 14.240,99 | | | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 20,00% | 10,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | 17.730,95 | 3.546,19 | 1.773,10 | 3.546,19 | 1.773,10 | 1.773,10 | 1.773,10 | 1.773,10 | 1.773,10 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 100,00% | | | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | | |
| | | 155.535,19 | | | 46.660,56 | 46.660,56 | 31.107,04 | 31.107,04 | | |
| 6 | INFRAESTRUTURA E REVESTIMENTOS | 100,00% | | | | | 10,00% | 30,00% | 30,00% | 30,00% |
| | | 355.673,42 | | | | | 35.567,34 | 106.702,03 | 106.702,03 | 106.702,03 |
| 7 | BANCADAS E DIVISORIAS | 100,00% | | | | 20,00% | 30,00% | 20,00% | 30,00% | |
| | | 46.485,58 | | | | 9.297,12 | 13.945,67 | 9.297,12 | 13.945,67 | |
| 8 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | 100,00% | | | | | 50,00% | 20,00% | 30,00% | |
| | | 17.841,14 | | | | | 8.920,57 | 3.568,23 | 5.352,34 | |
| 9 | ESQUADRIAS | 100,00% | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 198.665,61 | | | | 39.733,12 | 39.733,12 | 39.733,12 | 39.733,12 | 39.733,12 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 312.373,75 | | | 62.474,75 | 62.474,75 | 31.237,38 | 31.237,38 | 62.474,75 | 62.474,75 |
| 11 | COBERTURA E FORRO | 100,00% | | | | | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 50,00% |
| | | 404.914,19 | | | | | 40.491,42 | 80.982,84 | 80.982,84 | 202.457,10 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 100,00% | | | | | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 8.530,72 | | | | | 3.412,29 | 1.706,14 | 1.706,14 | 1.706,14 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | 100,00% | | | | | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 13.427,10 | | | | | 5.370,84 | 2.685,42 | 2.685,42 | 2.685,42 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% | | | | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | |
| | | 119.661,09 | | | | | 47.864,44 | 35.898,33 | 35.898,33 | |
| 15 | COMBATE A INCENDIO | 100,00% | | | | | | | 80,00% | 20,00% |
| | | 40.976,32 | | | | | | | 32.781,06 | 8.195,26 |
| 16 | PINTURA E ACABAMENTOS | 100,00% | | | | | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 77.626,01 | | | | | 31.050,40 | 15.525,20 | 15.525,20 | 15.525,20 |
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | 100,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | 219.152,43 | 21.915,24 | 21.915,24 | 43.830,49 | 43.830,49 | 21.915,24 | 21.915,24 | 21.915,24 | 21.915,24 |
| 18 | SPDA | 100,00% | 20,00% | | | | | | 50,00% | 30,00% |
| | | 46.544,47 | 9.308,89 | | | | | | 23.272,24 | 13.963,34 |
| Porcentagem | | | 4,33% | 2,77% | 8,31% | 10,44% | 14,72% | 17,20% | 20,77% | 21,46% |
| Custo | | | 100.834,89 | 64.661,39 | 193.743,60 | 243.188,15 | 343.035,40 | 400.724,14 | 483.947,77 | 500.098,49 |
| Porcentagem Acumulado | | | 4,33% | 7,10% | 15,42% | 25,85% | 40,57% | 57,77% | 78,54% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | 100.834,88 | 165.496,27 | 359.239,87 | 602.428,02 | 945.463,42 | 1.346.187,56 | 1.830.135,33 | 2.330.233,82 |

CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|---------------------------------------|---|-------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| GRUPO A | | DESONERADO | | NÃO DESONERADO | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | 0,00% | 17,82% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | 0,00% | 3,95% | 0,00% |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,76% | 8,33% | 10,76% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,16% | 0,00% | 1,16% | 0,00% |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,35% | 6,47% | 8,35% | 6,47% |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 43,84% | 16,20% | 43,84% | 16,20% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PREVIO IDENIZADO | 5,20% | 4,03% | 5,20% | 4,03% |
| C2 | AVISO PREVIO TRABALHO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 5,26% | 4,07% | 5,26% | 4,07% |
| C4 | DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA | 3,90% | 3,02% | 3,90% | 3,02% |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,44% | 0,34% | 0,44% | 0,34% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLC | 14,92% | 11,55% | 14,92% | 11,55% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,37% | 2,72% | 16,13% | 5,96% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO | 0,44% | 0,34% | 0,46% | 0,36% |
| D | TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS | 7,81% | 3,06% | 16,59% | 6,32% |
| GRUPO E | | | | | |
| D2 | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| D | TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E) | | 83,37% | 47,61% | 112,15% | 70,87% |

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf

CÁLCULO DA TAXA DE BDI

| | | |
|--|---|--|
| | $BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$ | |
| Em que: | Onde: | G = taxa representativa de Garantias; |
| PF = Preço Final; | AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; | DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; |
| CD = Custo Direto; | S = taxa representativa de Seguros; | L = taxa representativa do Lucro; |
| BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); | R = taxa representativa de Riscos; | I = taxa representativa da incidência de Impostos. |

COMPOSIÇÃO DE BDI

| DESCRIÇÃO | MÍNIMO | | MÉDIO | | MÁXIMO | | ADOTADO | |
|-------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| - | A. CENTRAL | LUCRO | A. CENTRAL | LUCRO | A. CENTRAL | LUCRO | A. CENTRAL | LUCRO |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - LUCRO | 3,00% | 6,16% | 4,00% | 7,40% | 5,00% | 8,96% | 3,25% | 7,40% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% | | 1,23% | | 1,39% | | 0,59% | |
| SEGURO E GARANTIAS | 0,80% | | 0,80% | | 1,00% | | 0,80% | |
| Seguros | 0,40% | | 0,40% | | 0,50% | | 0,40% | |
| Garantias | 0,40% | | 0,40% | | 0,50% | | 0,40% | |
| Riscos | 0,97% | | 1,27% | | 1,27% | | 1,27% | |
| TRIBUTOS | 6,65% | | 6,65% | | 6,65% | | 6,65% | |
| ISS* | 5,00% | | 5,00% | | 5,00% | | 5,00% | |
| PIS | 0,65% | | 0,65% | | 0,65% | | 0,65% | |
| CONFINs | 3,00% | | 3,00% | | 3,00% | | 3,00% | |
| CPRB | 0,00% | | 0,00% | | 0,00% | | 0,00% | |
| BDI | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 19,85% | | 23,54% | | 26,95% | | 21,89% | |

| DESCRIÇÃO | VALOR |
|---|---------------|
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; | 3,25% |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,40% |
| R = taxa representativa de Riscos; | 1,27% |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,40% |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 0,59% |
| L = taxa representativa do Lucro; | 7,40% |
| I = taxa representativa da incidência de Impostos. | 6,65% |
| BDI | 21,89% |