



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE IMBÉ.



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Pólis 2 - Área Construída: 634,06 m²
Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)
BDI Global: 20,01% Encargo Social Mensalista: 71,65% Data: 24/03/2025
BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Honorar: 115,04% Revisão: 01

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | Peso (%) | | |
|---------|---------|---------|---|--------|----------|------------|--------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | | | | | | M.O. | M.A.T. | M.O. + M.A.T. | | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 10776 | SINAPI | ALVARIO DE OBRAS | MES | 12,00 | 761,25 | 263,16 | 660,70 | 3.337,89 | 7.328,42 | 11.138,32 | 0,39 % | |
| 1.1.1 | 11703 | ORSE | LOCALIZAÇÃO DE OBRAS | m² | 16,00 | 193,83 | 72,42 | 181,99 | 1.168,81 | 2.703,50 | 3.662,72 | 0,13 % | |
| 1.1.2 | 4656 | ORSE | BRASÃO ABERTO PARA SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO (cartelinas, cordão de amarelo, fita, etc.) / Escavaria, lâmina 4mm, piso em concreto desmoldado | m² | 12,00 | 945,23 | 342,59 | 793,37 | 4.111,09 | 9.650,54 | 13.703,64 | 0,47 % | |
| 1.1.3 | 1114 | SBC | LOCUÇÃO DE CONTAINER - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | m² | 20,00 | 944,67 | 342,39 | 793,91 | 1.141,30 | 15.970,20 | 22.626,00 | 0,79 % | |
| 1.1.4 | 95648 | SINAPI | BARRAÇÃO PARA REFETÓRIO EM OBRAS EM COMPANHIA | UN | 1,00 | 650,11 | 235,62 | 549,80 | 785,43 | 236,62 | 649,80 | 0,22 % | |
| 1.1.5 | 9673 | SINAPI | KIT CAVALIETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVO HORIZONTAL, AF_03/2024 | UN | 1,00 | 169,02 | 61,26 | 142,94 | 204,20 | 204,20 | 204,20 | 0,00 % | |
| 1.1.6 | 101509 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM CHAVA DE EMBUITIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DN 16A PARA PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO DE CONCRETO, AF_07/2020 | UN | 1,00 | 192,37 | 69,67 | 162,75 | 232,25 | 1.625,75 | 2.322,51 | 0,08 % | |
| 1.1.7 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022 PS | M2 | 6,00 | 459,81 | 166,65 | 389,65 | 999,91 | 2.333,14 | 3.333,05 | 0,11 % | |
| 1.1.8 | 99453 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024 | M2 | 382,09 | 80,61 | 29,21 | 69,16 | 97,39 | 11.176,69 | 26.079,94 | 0,89 % | |
| 1.2 | 93665 | SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 2,40 | 21037,28 | 7.624,69 | 17.791,41 | 18.299,73 | 42.699,38 | 60.999,12 | 2,13 % | |
| 1.2.1 | 12889 | SBC | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | 4.930,11 | 1.786,99 | 4.189,41 | 6.956,31 | 4.169,41 | 6.956,31 | 0,20 % | |
| 1.3 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | | | EQUIPAMENTOS DE APOIO | | | | | | | | | | |
| 1.3.2 | | | LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO FACHINEIRO PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,00M DE LARGURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEBARRIS NECESSÁRIOS | M2/MES | 668,16 | 31,88 | 11,65 | 28,95 | 38,51 | 7.719,25 | 16.011,89 | 0,50 % | |
| 1.4 | | | ALMOGADIM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | CPUI826 | Próprio | FUNDIÇÃO | | | | | | | | | | |
| 2 | | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABULES CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024 | M | 135,65 | 59,91 | 21,71 | 59,66 | 2.946,50 | 6.872,63 | 9.810,34 | 0,34 % | |
| 2.1 | 99059 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E LUSANTE) EM COMPOSTO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,6 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024 | M3 | 190,69 | 13,64 | 4,94 | 11,62 | 16,47 | 2.198,45 | 3.140,66 | 0,10 % | |
| 2.2 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 | M3 | 47,67 | 91,29 | 33,08 | 77,20 | 1.577,23 | 3.690,26 | 5.257,52 | 0,18 % | |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | LAJE SOBRE SOLA, ESCAVADO, 10 CM, AF_07/2024 | M3 | 63,05 | 163,51 | 59,26 | 138,27 | 3.783,87 | 8.629,04 | 12.612,92 | 0,44 % | |
| 2.4 | 100324 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024 | M2 | 465,20 | 74,36 | 26,94 | 62,68 | 12.638,67 | 29.282,23 | 41.788,91 | 1,46 % | |
| 2.5 | 96543 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 | KG | 536,00 | 20,32 | 7,36 | 17,17 | 3.946,03 | 9.207,40 | 13.153,44 | 0,46 % | |
| 2.6 | 96544 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 | KG | 41,30 | 18,34 | 6,64 | 16,50 | 274,43 | 640,35 | 914,79 | 0,03 % | |
| 2.7 | 96545 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 | KG | 395,20 | 16,64 | 5,99 | 13,98 | 2.388,92 | 5.927,26 | 8.296,09 | 0,27 % | |
| 2.8 | 96546 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 | KG | 2.221,00 | 14,47 | 5,24 | 12,23 | 17.488 | 27.176,15 | 38.623,09 | 1,35 % | |
| 2.10 | 104920 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 | KG | 425,30 | 11,17 | 4,04 | 9,44 | 13,49 | 1.721,18 | 4.016,10 | 0,20 % | |
| 2.11 | 104921 | SINAPI | CONCRETO EM BLOCO DE COROAMENTO, OLIVEIRA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 | M3 | 631,00 | 10,62 | 3,81 | 8,89 | 12,70 | 2.025,91 | 4.725,03 | 0,23 % | |
| 2.12 | 8857 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023 | M3 | 76,20 | 790,66 | 286,56 | 669,66 | 955,23 | 21.835,65 | 50.951,95 | 2,54 % | |
| 2.13 | 106574 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023 | M3 | 347,81 | 1,67 | 0,65 | 1,32 | 1,69 | 197,20 | 460,15 | 657,36 | 0,02 % |
| 2.14 | 93382 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASPÁLTICA, 2 DEMASIOS, AF_09/2023 | M2 | 284,64 | 29,35 | 10,64 | 24,82 | 35,47 | 3.027,78 | 7.064,84 | 10.022,63 | 0,35 % |
| 2.15 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | M2 | 483,02 | 46,64 | 16,90 | 39,43 | 56,34 | 7.626,95 | 18.293,97 | 26.989,94 | 0,91 % |
| 2.16 | 99861 | SINAPI | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA | UN | 76,20 | 92,45 | 33,60 | 78,18 | 111,69 | 2.653,23 | 6.957,53 | 0,29 % | |
| 2.17.1 | 99861 | SINAPI | LANÇAMENTO DE CAVALIETE CONVULTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024 | UN | 32,00 | 110,39 | 40,00 | 93,35 | 129,35 | 1.290,25 | 2.897,26 | 0,14 % | |
| 2.17.2 | 102311 | SINAPI | LANÇAMENTO DE CAVALIETE CONVULTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024 | M3 | 40,97 | 12,39 | 4,49 | 10,46 | 14,95 | 183,30 | 427,70 | 611,00 | 0,02 % |
| 2.17.3 | 92982 | SINAPI | ARMADAÇÃO CONVENCIONAL DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,6 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E LUSANTE) EM COMPOSTO POR TRECHO, COM INTERFERÊNCIA, AF_09/2024 | M3 | 110,64 | 13,67 | 4,91 | 11,47 | 16,39 | 644,59 | 1.271,66 | 1.816,66 | 0,06 % |
| 2.17.4 | 95577 | SINAPI | ARMADAÇÃO CONVENCIONAL DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,6 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E LUSANTE) EM COMPOSTO POR TRECHO, COM INTERFERÊNCIA, AF_09/2024 | KG | 268,54 | 11,07 | 4,01 | 9,35 | 10.630,09 | 2.494,58 | 3.663,63 | 0,12 % | |
| 2.17.5 | 100686 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEAFULDO ESTABILIZANTE, 20 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 PA | M | 72,00 | 67,26 | 24,37 | 66,89 | 81,26 | 1.754,21 | 4.095,50 | 5.630,72 | 0,20 % |
| 2.17.6 | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | M2 | 56,00 | 133,31 | 48,31 | 112,73 | 161,05 | 2.657,32 | 6.200,42 | 8.697,76 | 0,31 % |
| 2.17.7 | 1526 | SINAPI | CONCRETO USANDO BOMBANEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, FIRTA DE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E LUSANTE) EM COMPOSTO POR TRECHO, COM INTERFERÊNCIA, AF_09/2024 | M3 | 39,40 | 626,73 | 226,79 | 593,17 | 756,97 | 2.049,44 | 29.785,21 | 1,04 % | |
| 2.17.8 | 92980 | SINAPI | CORTE E DOBRADA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2022 | KG | 60,60 | 10,35 | 3,75 | 8,75 | 15,50 | 226,87 | 529,37 | 766,26 | 0,02 % |
| 2.17.9 | 92981 | SINAPI | CORTE E DOBRADA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM, AF_09/2022 | KG | 66,80 | 8,66 | 3,19 | 8,66 | 12,56 | 216,72 | 479,35 | 671,08 | 0,02 % |
| 2.17.10 | 92982 | SINAPI | CORTE E DOBRADA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, AF_09/2022 | KG | 536,70 | 10,42 | 3,77 | 8,80 | 12,56 | 2.026,60 | 4.726,17 | 6.751,68 | 0,23 % |
| 2.17.11 | 92984 | SINAPI | CORTE E DOBRADA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022 | KG | 1.427,30 | 8,24 | 2,99 | 8,56 | 9,55 | 12.040,46 | 3.941,14 | 14.201,63 | 0,49 % |
| 2.17.12 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | M2 | 39,40 | 92,45 | 33,60 | 78,18 | 111,69 | 1.320,17 | 3.060,40 | 4.400,59 | 0,15 % |
| 3 | | | FLARES | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES TRIANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | M2 | 263,80 | 78,45 | 28,43 | 65,33 | 94,77 | 7.560,09 | 17.500,22 | 25.060,32 | 0,87 % |
| 3.1.2 | 92762 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 | KG | 621,10 | 11,43 | 4,14 | 9,65 | 13,80 | 2.871,35 | 6.999,92 | 8.571,10 | 0,30 % |
| 3.1.3 | 92763 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | KG | 165,10 | 9,62 | 3,48 | 8,13 | 11,62 | 675,63 | 1.342,32 | 1.918,46 | 0,06 % |

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde

Unidade Básica de Saúde Paróquia - Área Construída: 624,66 m²

Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BX Geral: 20,81%

En cargo Social Mensalista: 71,14%

En cargo Social Horista: 118,54%

En cargo Social Horista: 118,54%

Data: 24/03/2025

Revisão: 01

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | M.O. | Valor Unit com BDI | | M.O. | Total | M.O. | Total | Peso (%) |
|--------|---------|----------------|---|-----|----------|------------|--------|--------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|
| | | | | | | | | MAT. | IMAT. | | | | | |
| 3.1.4 | 92764 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 176,00 | 9,31 | 3,37 | 7,86 | 11,24 | 693,47 | 1.384,76 | 1.978,24 | 0,08 % | |
| 3.1.5 | 92769 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 3314,40 | 14,39 | 6,21 | 12,16 | 17,38 | 2.040,76 | 4.761,77 | 6.802,63 | 0,23 % | |
| 3.1.6 | CFU2284 | Própio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOEBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS | m³ | 17,40 | 733,64 | 265,97 | 620,60 | 886,58 | 4.672,94 | 10.796,54 | 16.426,49 | 0,64 % | |
| 3.2 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 17,40 | 92,45 | 33,50 | 79,18 | 111,69 | 693,02 | 1.943,40 | 2.636,80 | 0,06 % | |
| 3.2.1 | 92289 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020 | M2 | 130,20 | 118,04 | 42,78 | 99,82 | 142,61 | 5.570,34 | 12.997,47 | 18.567,82 | 0,65 % | |
| 3.2.2 | 1025 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOEBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6553) | M3 | 8,30 | 626,73 | 226,79 | 529,17 | 765,97 | 1.862,36 | 4.392,18 | 6.274,55 | 0,21 % | |
| 3.2.3 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF 06/2022 | KG | 202,60 | 10,35 | 3,75 | 8,75 | 12,50 | 769,75 | 1.772,75 | 2.532,60 | 0,08 % | |
| 3.2.4 | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022 | KG | 493,20 | 9,62 | 3,48 | 6,13 | 11,62 | 1.719,29 | 4.011,69 | 5.730,96 | 0,20 % | |
| 3.2.5 | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF 06/2022 | KG | 66,80 | 8,24 | 2,98 | 6,56 | 9,95 | 168,95 | 394,21 | 563,17 | 0,01 % | |
| 3.2.6 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | KG | 8,30 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 278,10 | 648,31 | 927,02 | 0,03 % | |
| 3.3 | 92160 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOEBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6553) | M2 | 326,10 | 138,66 | 50,25 | 117,25 | 167,52 | 16.339,22 | 38.122,82 | 54.460,76 | 1,90 % | |
| 3.3.2 | 92760 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 18,70 | 13,6 | 4,92 | 11,50 | 16,43 | 92,17 | 216,06 | 307,24 | 0,01 % | |
| 3.3.3 | 92761 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 618,70 | 12,8 | 4,63 | 10,62 | 16,46 | 2.405,73 | 6.613,37 | 9.019,10 | 0,28 % | |
| 3.3.4 | 92762 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 668,60 | 11,43 | 4,14 | 9,66 | 13,80 | 2.167,69 | 6.497,71 | 8.665,40 | 0,31 % | |
| 3.3.5 | 92763 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 766,00 | 9,62 | 3,48 | 8,13 | 11,62 | 2.670,27 | 6.230,64 | 8.900,92 | 0,31 % | |
| 3.3.6 | 92764 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 501,20 | 9,31 | 3,37 | 7,66 | 11,24 | 1.690,04 | 3.843,43 | 5.533,48 | 0,19 % | |
| 3.3.7 | 92765 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 83,40 | 10,64 | 3,85 | 8,99 | 12,85 | 360,05 | 840,13 | 1.200,19 | 0,04 % | |
| 3.3.8 | 92769 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 619,20 | 14,39 | 6,21 | 12,16 | 17,38 | 2.707,10 | 6.316,68 | 9.023,69 | 0,31 % | |
| 3.3.9 | CFU2283 | Própio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MAGIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOEBA | m³ | 36,90 | 733,94 | 266,01 | 620,69 | 886,70 | 3.816,76 | 22.900,46 | 32.719,23 | 1,14 % | |
| 3.4 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 36,90 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 1.196,40 | 2.884,35 | 4.121,36 | 0,14 % | |
| 3.4.1 | 92285 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020 | M2 | 64,40 | 133,91 | 49,31 | 112,73 | 161,03 | 3.111,48 | 7.250,13 | 10.371,62 | 0,35 % | |
| 3.4.2 | 1925 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOEBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6553) | M3 | 3,00 | 626,73 | 226,79 | 529,17 | 765,97 | 1.862,36 | 4.392,18 | 6.274,55 | 0,21 % | |
| 3.4.3 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF 06/2022 | KG | 64,00 | 10,35 | 3,75 | 8,75 | 12,50 | 205,50 | 479,50 | 685,00 | 0,02 % | |
| 3.4.4 | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 06/2022 | KG | 2,30 | 10,49 | 3,79 | 8,66 | 12,65 | 33,42 | 77,99 | 111,40 | 0,00 % | |
| 3.4.5 | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022 | KG | 179,80 | 9,42 | 3,41 | 8,13 | 11,62 | 1.662,49 | 3.742,49 | 5.404,98 | 0,19 % | |
| 3.4.6 | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022 | KG | 121,00 | 8,24 | 2,98 | 6,56 | 9,95 | 1.000,92 | 2.269,27 | 3.270,19 | 0,11 % | |
| 3.4.7 | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF 06/2022 | KG | 3,00 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 100,92 | 234,64 | 335,07 | 0,01 % | |
| 3.5 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 3,00 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 100,92 | 234,64 | 335,07 | 0,01 % | |
| 3.5.1 | 92515 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAGIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM | M2 | 60,60 | 90,89 | 35,93 | 76,63 | 109,79 | 1.935,88 | 4.667,29 | 6.603,27 | 0,23 % | |
| 3.5.2 | 92768 | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 352,80 | 13,75 | 4,98 | 11,62 | 16,61 | 1.768,00 | 4.102,00 | 6.860,00 | 0,20 % | |
| 3.5.3 | 92769 | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 546,00 | 13,03 | 4,72 | 11,01 | 15,74 | 2.578,21 | 6.015,02 | 8.593,04 | 0,30 % | |
| 3.5.4 | 92770 | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 167,40 | 12,3 | 4,45 | 10,40 | 14,86 | 746,26 | 1.741,29 | 2.487,56 | 0,08 % | |
| 3.5.5 | 92771 | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 197,50 | 10,99 | 3,99 | 9,29 | 13,27 | 786,24 | 1.834,67 | 2.620,92 | 0,09 % | |
| 3.5.6 | 92772 | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 | KG | 5,90 | 9,22 | 3,33 | 7,79 | 11,19 | 19,69 | 45,96 | 65,66 | 0,00 % | |
| 3.5.7 | CFU2283 | Própio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MAGIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOEBA | m³ | 42,80 | 733,94 | 266,01 | 620,69 | 886,70 | 3.816,76 | 22.900,46 | 32.719,23 | 1,14 % | |
| 3.5.8 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 42,80 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 1.196,40 | 2.884,35 | 4.121,36 | 0,14 % | |
| 3.5.9 | CO7001 | Cd. Utilização | 99 participativa unitária em vigas treliçadas em EPS LT 18 (12 + 4), exceto capa de concreto | m³ | 418,88 | 149,15 | 54,03 | 126,13 | 180,19 | 22.481,22 | 52.466,19 | 74.937,41 | 2,62 % | |
| 3.5.10 | 10192 | SINAPI | TRAVELAMENTO UTILIZANDO SCS AF 06/2020 | m³ | 1.856,27 | 16,52 | 6,62 | 13,12 | 18,75 | 8.749,39 | 20.412,51 | 29.161,31 | 1,02 % | |
| 3.6 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 6,60 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 217,79 | 509,18 | 726,99 | 0,02 % | |
| 3.6.1 | 92287 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020 | M2 | 45,50 | 66,73 | 24,19 | 56,42 | 60,61 | 1.100,32 | 2.667,42 | 3.667,75 | 0,12 % | |
| 3.6.2 | 1925 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOEBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6553) | M3 | 6,60 | 626,73 | 226,79 | 529,17 | 765,97 | 1.862,36 | 4.392,18 | 6.274,55 | 0,21 % | |
| 3.6.3 | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF 06/2022 | KG | 6,20 | 10,35 | 3,75 | 8,75 | 12,50 | 23,25 | 51,25 | 77,50 | 0,00 % | |
| 3.6.4 | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 06/2022 | KG | 48,00 | 10,49 | 3,79 | 8,66 | 12,65 | 423,37 | 602,63 | 826,00 | 0,03 % | |
| 3.6.5 | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF 06/2022 | KG | 6,10 | 9,42 | 3,41 | 8,13 | 11,62 | 23,01 | 53,71 | 76,73 | 0,00 % | |
| 3.6.6 | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 06/2022 | KG | 381,10 | 8,24 | 2,98 | 6,56 | 9,95 | 1.326,51 | 3.089,66 | 4.426,39 | 0,16 % | |
| 3.6.7 | 128 | SBC | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS | m³ | 6,60 | 92,45 | 33,50 | 78,18 | 111,69 | 217,79 | 509,18 | 726,99 | 0,02 % | |

Folha nº 029
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica do Sudoeste Paró - Área Construída: 604,98 m²

Banco:
SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

Engargo Social Mensal: 71,46%
Engargo Social Anual: 116,54%

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%

Data: 24/03/2025
Revisão: 01

| Item | Código | Banco | Descrição | Unid | Quant | Valor Unit | Valor Unit Com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---------|---------|---------|---|------|----------|------------|--------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|
| | | | | | | | M.O. | MAT. | Total | M.O. | MAT. | Total | |
| 9.1.2 | 2180 | ORSE | Regularização de bases para revest. de placas com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm | m² | 487,27 | 26,29 | 22,23 | 31,76 | 4.642,70 | 10.632,98 | 15.476,69 | 0,54 % | |
| 9.2 | 10168 | ORSE | Piso de resistência, colado, e=10mm, aplicado com juntas, pódo até e menor 400 e enterrado | m² | 366,29 | 77,80 | 66,62 | 91,76 | 10.301,90 | 24.037,77 | 34.339,68 | 1,20 % | |
| 9.2.2 | 12623 | ORSE | Piso de resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusiva ergonomia de | m² | 67,98 | 42,30 | 16,33 | 35,77 | 1.042,13 | 2.431,63 | 3.473,77 | 0,12 % | |
| 9.3 | 11233 | ORSE | Revestimento de parede, aplicado | m | 371,25 | 20,36 | 17,21 | 24,69 | 2.738,70 | 6.390,32 | 9.129,03 | 0,31 % | |
| 10 | 10491 | SINAPI | Revestimento de parede, aplicado | M3 | 3,19 | 783,22 | 283,87 | 662,36 | 904,75 | 2.111,09 | 3.016,85 | 0,10 % | |
| 10.1.1 | 94991 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado | M2 | 528,81 | 86,03 | 72,75 | 103,93 | 16.407,76 | 38.471,45 | 54.879,22 | 1,92 % | |
| 11 | 11.1 | SINAPI | Revestimento de teto | M2 | 716,44 | 3,7 | 3,12 | 4,47 | 899,40 | 2.238,60 | 3.138,01 | 0,11 % | |
| 11.1 | 98114 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.1 | 88495 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.1.1 | 95130 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.1.2 | 10641 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.1.5 | 95305 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.2 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.2.1 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.2.2 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.3 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.3.1 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.3.2 | 88465 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.4 | 102197 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.4.1 | 102197 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 12.4.2 | 102197 | SINAPI | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bircional de fixação, | M2 | 1.349,77 | 123 | 10,40 | 14,96 | 6.017,27 | 14.040,30 | 20.057,58 | 0,70 % | |
| 13 | 12492 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 13.1 | 13.1 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14 | 14.1 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.1 | 14.1 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.1.1 | 100660 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2 | 89332 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.1 | 13362 | CPU0003 | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.2 | 89339 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.3 | 89339 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.4 | 89339 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.5 | CPU0005 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.6 | 89301 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.2.7 | CPU0004 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3 | 13113 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.1 | 13113 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.2 | 89300 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.3 | 89300 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.4 | 89300 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.5 | CPU0004 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.6 | CPU0005 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.7 | 9976 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.8 | 9976 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.9 | 13113 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.10 | 13113 | ORSE | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.11 | 100867 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.12 | 100866 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.13 | 100875 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |
| 14.3.14 | CPU0009 | SINAPI | Temporização em spray branco sílica, e=2cm | m² | 19,20 | 684,43 | 59,19 | 802,73 | 4.789,21 | 11.125,83 | 16.915,05 | 0,55 % | |

Folha nº 132
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paróiz 2 - Área Construída: 624,08 m²
Banco: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Geral: 20,81%
Energia Social Mensal: 71,46%
Data: 24/03/2025
Revisão: 01
Energia Social Horista: 116,94%
BDI Encargamento: 13,51%

| Item | Código | Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | M.O. | Total | Total | | Peso (%) |
|---------|---------|--------|--|------|--------|------------|--------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | | | M.O. | MAT. | | | M.O. | MAT. | |
| 15 | | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PPOI | | | | | | | | | | |
| 15.1 | | | HEMÁULICA | | | | | | | | | | |
| 15.1.1 | 102619 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | LN | 2,00 | 6138,6 | 2.224,97 | 5.191,61 | 4.449,95 | 7.416,69 | 10.353,22 | 14.833,16 | 0,51% |
| 15.1.2 | 106200 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 16000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | LN | 1,00 | 6916,68 | 3.231,51 | 7.540,19 | 3.231,51 | 10.771,71 | 10.771,71 | 10.771,71 | 0,37% |
| 15.1.3 | CP02184 | PROPOI | RESERVAÇÃO PREDIAL DE 40 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 1,00 | 12.690,22 | 4.653,26 | 10.847,60 | 4.653,26 | 15.210,87 | 15.210,87 | 15.210,87 | 0,51% |
| 15.1.4 | 94986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 3,00 | 102,06 | 36,99 | 86,31 | 110,97 | 320,97 | 358,90 | 358,90 | 0,03% |
| 15.1.5 | 94988 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 5,00 | 178,69 | 64,72 | 151,03 | 183,24 | 765,16 | 1.078,60 | 1.078,60 | 0,03% |
| 15.1.6 | 99622 | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 2,00 | 221,06 | 80,12 | 166,94 | 207,07 | 373,89 | 534,14 | 534,14 | 0,01% |
| 15.1.7 | 99623 | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 1,00 | 384,46 | 139,34 | 325,13 | 139,34 | 464,48 | 464,48 | 464,48 | 0,01% |
| 15.1.8 | 103040 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 4,00 | 141,63 | 51,33 | 119,77 | 205,33 | 479,10 | 684,44 | 684,44 | 0,02% |
| 15.1.9 | 89510 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE 40 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 24,00 | 19,94 | 7,08 | 16,52 | 169,92 | 398,48 | 568,40 | 568,40 | 0,01% |
| 15.1.10 | 94691 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE 40 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 5,00 | 40,27 | 17,49 | 40,91 | 87,46 | 204,08 | 291,65 | 291,65 | 0,01% |
| 15.1.11 | 89506 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 2,00 | 39,3 | 14,24 | 33,23 | 28,49 | 66,47 | 94,98 | 94,98 | 0,00% |
| 15.1.12 | 89508 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 9,00 | 41,06 | 14,68 | 34,72 | 312,94 | 312,94 | 312,94 | 0,01% | |
| 15.1.13 | 94698 | SINAPI | TE PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 8,00 | 60,33 | 19,24 | 42,66 | 60,80 | 340,48 | 468,40 | 468,40 | 0,01% |
| 15.1.14 | 89509 | SINAPI | UNIO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 12,00 | 81,62 | 29,65 | 69,19 | 325,86 | 830,34 | 1.186,20 | 1.186,20 | 0,04% |
| 15.1.15 | 94652 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | M | 67,32 | 35 | 12,69 | 29,69 | 727,04 | 1.636,43 | 2.423,48 | 2.423,48 | 0,08% |
| 15.1.16 | 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | LN | 3,00 | 36,5 | 13,22 | 30,66 | 39,68 | 92,58 | 132,27 | 132,27 | 0,00% |
| 15.1.17 | 94660 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | LN | 6,00 | 6,37 | 3,03 | 7,07 | 16,19 | 42,46 | 60,66 | 60,66 | 0,00% |
| 15.1.18 | 89498 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 2,00 | 13,49 | 4,68 | 11,39 | 9,76 | 22,79 | 32,56 | 32,56 | 0,00% |
| 15.1.19 | 89501 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 1,00 | 14,64 | 5,30 | 12,37 | 5,30 | 12,37 | 17,68 | 17,68 | 0,00% |
| 15.1.20 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 1,00 | 16,42 | 5,94 | 13,69 | 16,30 | 32,60 | 46,68 | 46,68 | 0,00% |
| 15.1.21 | 89468 | SINAPI | UNIO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 3,00 | 31,76 | 11,50 | 26,84 | 34,51 | 80,53 | 115,05 | 115,05 | 0,00% |
| 15.1.22 | 94652 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 2,00 | 19,26 | 6,98 | 16,30 | 13,97 | 32,60 | 46,68 | 46,68 | 0,00% |
| 15.1.23 | 94658 | SBC | ACOMPANHAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" | LN | 1,00 | 74,68 | 27,06 | 63,15 | 34,35 | 80,15 | 114,50 | 114,50 | 0,00% |
| 15.1.24 | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | LN | 1,00 | 94,78 | 34,35 | 80,15 | 11,97 | 27,95 | 33,93 | 33,93 | 0,00% |
| 15.1.25 | 94652 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | LN | 3,00 | 11,02 | 3,99 | 9,31 | 11,97 | 27,95 | 33,93 | 33,93 | 0,00% |
| 15.1.26 | 103986 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 18,00 | 28,28 | 10,24 | 23,91 | 194,46 | 430,41 | 614,88 | 614,88 | 0,02% |
| 15.1.27 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 100,30 | 30,6 | 11,08 | 25,97 | 38,96 | 1.118,77 | 3.729,26 | 3.729,26 | 0,13% |
| 15.1.28 | 104009 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 6,00 | 32,18 | 11,66 | 27,20 | 38,97 | 136,04 | 194,35 | 194,35 | 0,00% |
| 15.1.29 | 6071 | ORSE | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") | cl | 1,00 | 739,62 | 269,81 | 672,24 | 293,81 | 576,24 | 966,06 | 966,06 | 0,03% |
| 15.1.30 | 93963 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | LN | 1,00 | 48,34 | 17,52 | 40,66 | 17,52 | 40,69 | 59,40 | 59,40 | 0,00% |
| 15.1.31 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | LN | 1,00 | 204,00 | 73,95 | 172,65 | 246,61 | 246,61 | 246,61 | 0,09% | |
| 15.1.32 | 89397 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 28,00 | 11,2 | 41,75 | 97,41 | 1.169,92 | 2.727,73 | 3.696,76 | 3.696,76 | 0,13% |
| 15.1.33 | 89396 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 3,00 | 109,33 | 39,62 | 92,45 | 116,97 | 277,36 | 396,24 | 396,24 | 0,01% |
| 15.1.34 | 92365 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA | M | 2,00 | 69,89 | 21,70 | 60,63 | 73,34 | 101,27 | 144,68 | 144,68 | 0,00% |
| 15.1.35 | 92336 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 1,00 | 105 | 39,06 | 89,79 | 38,03 | 68,79 | 126,85 | 126,85 | 0,00% |
| 15.1.36 | 89373 | SINAPI | LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 3,00 | 7,43 | 2,69 | 6,27 | 9,07 | 18,83 | 26,91 | 26,91 | 0,00% |
| 15.1.37 | 89593 | SINAPI | LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 2,00 | 24,56 | 8,30 | 20,76 | 17,80 | 41,63 | 59,34 | 59,34 | 0,00% |
| 15.1.38 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | LN | 61,00 | 3,65 | 1,28 | 2,99 | 4,28 | 76,92 | 102,75 | 102,75 | 0,00% |
| 15.1.39 | 104002 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 1,00 | 17,69 | 6,40 | 14,95 | 6,40 | 14,95 | 21,35 | 21,35 | 0,00% |
| 15.1.40 | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 26 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | LN | 4,00 | 9,76 | 3,53 | 6,25 | 14,14 | 33,01 | 47,16 | 47,16 | 0,00% |

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paró 2 - Área Construída: 651,86 m²

Bancos:
SINAPI (1/2003) - SBC (03/2005) - ORSE (12/2004)

BDI Geral: 20,81%
BDI Edificamentos: 13,51%

Encargo Social Rematista: 7,146%

Data: 24/03/2005
Revisão: 01

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | M.O. | Total | M.O. | Total | M.O. | Total | Peso (%) |
|---------|---------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|----------|-------|-------|----------|
| | | | | | | | MAT. | MAT. | | | | | | | |
| 16.1.41 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 66,00 | 7,66 | 2,84 | 6,64 | 9,49 | 244,04 | 571,29 | 616,14 | 0,02% | | |
| 16.1.42 | 69384 | SINAPI | CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 1,00 | 13,29 | 4,81 | 11,23 | 16,05 | 4,81 | 11,23 | 16,05 | 0,00% | | |
| 16.1.43 | 69530 | SINAPI | UNICONECÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 28,00 | 16,08 | 5,82 | 13,59 | 19,42 | 166,95 | 394,22 | 563,16 | 0,01% | | |
| 16.1.44 | 69577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 68MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 1,00 | 36,23 | 13,13 | 30,63 | 43,77 | 13,13 | 39,63 | 43,77 | 0,00% | | |
| 16.1.45 | 89336 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | M | 299,40 | 24,72 | 8,95 | 20,90 | 28,86 | 2.862,02 | 6.268,06 | 8.940,08 | 0,31% | | |
| 16.1.46 | 89889 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 39,00 | 10,69 | 3,87 | 9,03 | 12,90 | 160,93 | 392,17 | 603,10 | 0,01% | | |
| 16.1.47 | 69627 | SINAPI | UNICONECÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 20,00 | 20,26 | 7,34 | 17,12 | 24,47 | 146,82 | 342,58 | 489,40 | 0,01% | | |
| 16.1.48 | 69366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 10,00 | 16,65 | 6,03 | 14,07 | 20,11 | 60,33 | 140,77 | 201,10 | 0,00% | | |
| 16.1.49 | 90376 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 65,00 | 13,37 | 4,84 | 11,30 | 16,15 | 286,47 | 621,77 | 898,25 | 0,03% | | |
| 16.1.50 | 89336 | SINAPI | TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 1,00 | 20,69 | 7,66 | 17,66 | 25,23 | 7,66 | 17,66 | 25,23 | 0,00% | | |
| 16.1.51 | 94669 | SINAPI | SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 1,00 | 9,51 | 3,44 | 6,03 | 11,48 | 3,44 | 8,03 | 11,48 | 0,00% | | |
| 16.1.52 | 94450 | SINAPI | RESERVAÇÃO PREVA, 100L, BOMBA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 | LN | 1,00 | 52,52 | 22,65 | 52,87 | 76,53 | 45,31 | 106,74 | 161,06 | 0,00% | | |
| 16.1.53 | 99220 | SINAPI | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 | LN | 2,00 | 64,25 | 69,82 | 138,90 | 198,43 | 59,82 | 138,90 | 198,43 | 0,00% | | |
| 16.1.54 | 89436 | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 | LN | 4,00 | 9,43 | 3,05 | 7,12 | 10,18 | 22,21 | 28,60 | 40,72 | 0,00% | | |
| 16.1.55 | 103948 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 1,00 | 8,2 | 2,97 | 6,93 | 9,90 | 2,97 | 6,93 | 9,90 | 0,00% | | |
| 16.1.56 | 89416 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 6,00 | 16,67 | 6,03 | 14,09 | 20,13 | 36,23 | 84,54 | 120,78 | 0,00% | | |
| 16.1.57 | CP10007 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | 1,00 | 260,02 | 90,61 | 211,44 | 302,06 | 90,61 | 211,44 | 302,06 | 0,01% | | |
| 16.1.58 | 89357 | SINAPI | FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DNH1 1/2" | M | 12,40 | 33,72 | 12,21 | 29,51 | 40,73 | 19,51 | 353,53 | 593,05 | 0,01% | | |
| 16.1.59 | 89400 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | M | 1,00 | 20,6 | 7,46 | 17,41 | 24,88 | 7,46 | 17,41 | 24,88 | 0,00% | | |
| 16.2 | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 | LN | | | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | 97897 | SINAPI | CANALIZAÇÃO, PRELAMBADA, HOSIÁLICA, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,610 X 0,310 M, AF 12/2020 | LN | 19,00 | 48,47 | 162,54 | 379,26 | 641,81 | 2.926,77 | 6.826,80 | 9.762,58 | 0,34% | | |
| 16.2.2 | 99102 | SINAPI | CAIXA DE GORRURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 12/2020 | LN | 1,00 | 177,11 | 64,19 | 145,77 | 219,97 | 64,19 | 145,77 | 219,97 | 0,00% | | |
| 16.2.3 | 89707 | SINAPI | CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | LN | 7,00 | 51,42 | 16,63 | 43,48 | 62,12 | 130,45 | 304,38 | 434,84 | 0,01% | | |
| 16.2.4 | 104328 | SINAPI | CAIXA SFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 160 X 160 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | LN | 12,00 | 74,4 | 26,95 | 62,91 | 89,88 | 323,56 | 754,99 | 1.078,85 | 0,00% | | |
| 16.2.5 | 89708 | SINAPI | CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | LN | 3,00 | 103,29 | 39,60 | 92,42 | 132,03 | 118,82 | 277,28 | 396,09 | 0,01% | | |
| 16.2.6 | 89709 | SINAPI | CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 140 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | LN | 8,00 | 22,2 | 8,05 | 18,78 | 26,84 | 64,41 | 160,30 | 216,72 | 0,00% | | |
| 16.2.7 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 140 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 61,90 | 22,71 | 8,22 | 19,20 | 27,43 | 509,37 | 1.189,33 | 1.697,91 | 0,05% | | |
| 16.2.8 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 142,73 | 28,72 | 19,40 | 24,28 | 34,69 | 1.485,39 | 3.455,91 | 4.951,30 | 0,17% | | |
| 16.2.9 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 175 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 10,90 | 35,78 | 12,56 | 30,26 | 43,22 | 141,32 | 329,76 | 471,03 | 0,01% | | |
| 16.2.10 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 103,50 | 40 | 14,49 | 33,82 | 48,32 | 1.609,33 | 3.600,78 | 6.001,12 | 0,17% | | |
| 16.2.11 | CP10018 | Próprio | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 140 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 66,35 | 66,56 | 24,12 | 56,28 | 80,41 | 1.600,56 | 3.724,64 | 5.335,20 | 0,19% | | |
| 16.2.12 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 40,00 | 13,81 | 5,00 | 11,87 | 16,69 | 200,16 | 487,04 | 687,20 | 0,02% | | |
| 16.2.13 | 89726 | SINAPI | UNICONECÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 25,00 | 11 | 3,99 | 9,29 | 13,28 | 99,60 | 232,40 | 332,00 | 0,01% | | |
| 16.2.14 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 13,00 | 16,04 | 5,81 | 13,85 | 19,37 | 75,54 | 176,28 | 251,81 | 0,00% | | |
| 16.2.15 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 1,00 | 24,1 | 8,73 | 20,37 | 29,11 | 6,73 | 20,37 | 29,11 | 0,00% | | |
| 16.2.16 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 6,00 | 28,97 | 10,50 | 24,60 | 36,00 | 63,00 | 147,00 | 210,00 | 0,00% | | |
| 16.2.17 | 89724 | SINAPI | UNICONECÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 35,00 | 10,76 | 3,69 | 9,09 | 12,99 | 136,33 | 310,25 | 454,65 | 0,01% | | |
| 16.2.18 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 97,00 | 16,29 | 5,53 | 12,92 | 18,46 | 316,66 | 796,65 | 1.052,22 | 0,03% | | |
| 16.2.19 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 12,00 | 28,1 | 10,19 | 23,76 | 33,94 | 122,19 | 285,09 | 407,28 | 0,01% | | |
| 16.2.20 | 89763 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 140 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 06/2022 | M | 4,00 | 15,87 | 5,67 | 13,25 | 18,93 | 22,71 | 53,00 | 76,72 | 0,00% | | |

Folha nº 23
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construída: 524,86 m²

Item: SINAPI (12/2024) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Mensalista: 71,46%
Encargo Especial Horista: 16,54%

Data: 24/03/2025
Revisor: 91

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | M. O. | | Valor Unit com BDI | | M. O. | Total | | Peso (%) |
|---------|---------|----------------|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | | | M. O. | M. O. | MAT. | MAT. | | M. O. | MAT. | |
| 15.2.1 | 104343 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 34,75 | 12,59 | 12,59 | 23,38 | 41,99 | 12,59 | 23,38 | 41,99 | 0,00 % |
| 15.2.2 | 69795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 41,19 | 15,15 | 15,15 | 35,35 | 60,50 | 15,15 | 35,35 | 60,50 | 0,00 % |
| 15.2.3 | 104353 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 7,00 | 42,5 | 15,43 | 15,43 | 35,02 | 61,46 | 108,06 | 252,15 | 360,22 | 0,01 % |
| 15.2.4 | 104347 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 49,91 | 17,72 | 17,72 | 41,35 | 59,09 | 17,72 | 41,35 | 59,09 | 0,00 % |
| 15.2.5 | 69797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 52,55 | 19,04 | 19,04 | 44,43 | 63,48 | 19,04 | 44,43 | 63,48 | 0,00 % |
| 15.2.6 | 69549 | SINAPI | INSTALAÇÃO CENTRICA, PVC, SERRE, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 19,15 | 6,59 | 6,59 | 16,19 | 23,13 | 6,59 | 16,19 | 23,13 | 0,00 % |
| 15.2.7 | 69786 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 165 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 4,00 | 27,22 | 9,86 | 9,86 | 23,01 | 32,88 | 39,45 | 92,06 | 131,52 | 0,00 % |
| 15.2.8 | 69784 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 17,00 | 24,77 | 8,97 | 8,97 | 20,94 | 29,92 | 152,69 | 356,04 | 606,64 | 0,01 % |
| 15.2.9 | 69786 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 4,00 | 39,64 | 14,36 | 14,36 | 33,52 | 47,89 | 57,46 | 134,09 | 191,66 | 0,00 % |
| 15.2.30 | 69796 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 44,15 | 15,59 | 15,59 | 37,33 | 53,33 | 15,59 | 37,33 | 53,33 | 0,00 % |
| 15.2.31 | CPU0020 | Próprio | TANQUE SÉPTICO, RESTAURADO, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X 1,75 M, VOLUME ÚTL: 4,000 L | UN | 1,00 | 6.533,08 | 2.387,89 | 2.387,89 | 7.892,94 | 11.973,04 | 2.387,89 | 7.892,94 | 11.973,04 | 0,27 % |
| 15.2.32 | CPU0021 | Próprio | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X 1,75 M, VOLUME ÚTL: 4,000 L | UN | 1,00 | 9.910,23 | 3.591,91 | 3.591,91 | 8.381,12 | 11.973,04 | 3.591,91 | 8.381,12 | 11.973,04 | 0,41 % |
| 15.2.33 | 101095 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (GLANDOSOS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 1,40 M, VOLUME ÚTL: 0,600 L | UN | 1,00 | 551,47 | 199,87 | 199,87 | 466,37 | 666,25 | 199,87 | 466,37 | 666,25 | 0,02 % |
| 15.2.34 | CPU0022 | Próprio | TANQUE SÉPTICO, RESTAURADO, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X 1,75 M, VOLUME ÚTL: 4,000 L | UN | 2,00 | 6.966,62 | 2.466,98 | 2.466,98 | 7.766,30 | 11.512,60 | 2.466,98 | 7.766,30 | 11.512,60 | 0,67 % |
| 15.2.35 | CPU0023 | Próprio | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X 1,75 M, VOLUME ÚTL: 4,000 L | UN | 1,00 | 3.599,80 | 1.290,23 | 1.290,23 | 3.010,53 | 4.300,77 | 1.290,23 | 3.010,53 | 4.300,77 | 0,15 % |
| 15.2.36 | CPU0024 | Próprio | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,5 X 1,85 M, ÁREA DE INFL. TRACÃO: 10,65 M² | UN | 1,00 | 3.889,51 | 1.409,73 | 1.409,73 | 3.289,37 | 4.699,10 | 1.409,73 | 3.289,37 | 4.699,10 | 0,16 % |
| 15.2.37 | CPU0025 | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 3.395,03 | 1.447,97 | 1.447,97 | 3.378,61 | 4.826,59 | 1.447,97 | 3.378,61 | 4.826,59 | 0,16 % |
| 15.2.38 | 104346 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 1,40 M, VOLUME ÚTL: 0,600 L | UN | 10,00 | 11,52 | 4,17 | 4,17 | 9,73 | 13,91 | 75,11 | 175,28 | 260,38 | 0,00 % |
| 15.3 | 97897 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 1,40 M, VOLUME ÚTL: 0,600 L | UN | 17,00 | 448,47 | 162,54 | 162,54 | 375,26 | 541,81 | 2.763,23 | 6.447,53 | 8.210,77 | 0,32 % |
| 15.3.1 | 97898 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 1,40 M, VOLUME ÚTL: 0,600 L | UN | 2,00 | 66,97 | 314,22 | 314,22 | 733,19 | 1.047,42 | 628,45 | 1.466,36 | 2.094,84 | 0,07 % |
| 15.3.2 | 53093 | SBC | RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | UN | 23,00 | 75,72 | 27,90 | 27,90 | 64,87 | 92,68 | 639,49 | 1.492,14 | 2.131,64 | 0,07 % |
| 15.3.4 | 89750 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 1,00 | 80,39 | 29,19 | 29,19 | 67,97 | 97,11 | 29,19 | 67,97 | 97,11 | 0,00 % |
| 15.3.5 | 69811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 23,00 | 45,1 | 16,34 | 16,34 | 38,13 | 54,48 | 375,91 | 877,12 | 1.253,04 | 0,04 % |
| 15.3.6 | 69714 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | M | 162,64 | 40 | 14,49 | 14,49 | 33,82 | 49,32 | 2.357,62 | 5.607,13 | 7.699,76 | 0,27 % |
| 15.3.7 | CPU0018 | Próprio | JOELOHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | M | 388,79 | 65,65 | 24,12 | 24,12 | 56,28 | 80,41 | 9.370,78 | 21.883,92 | 31.262,60 | 1,09 % |
| 15.3.8 | 89744 | SINAPI | JOELOHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 46,00 | 28,1 | 10,18 | 10,18 | 23,75 | 33,94 | 468,37 | 1.092,68 | 1.561,24 | 0,05 % |
| 15.3.9 | 89746 | SINAPI | JOELOHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 | UN | 9,00 | 28,97 | 10,50 | 10,50 | 24,60 | 35,00 | 84,50 | 220,60 | 316,00 | 0,01 % |
| 15.4 | ATA REG | COTAÇÃO | EXTINTOR 2A-20BC (4 KG) | UN | 10,00 | 114,99 | 39,15 | 39,15 | 91,26 | 130,02 | 391,56 | 913,64 | 1.305,20 | 0,04 % |
| 15.4.1 | PREÇOS | ORSE | Placa de sinalização, (Admitente) em PVC, com letreiro "Exibir de frêzido portátil - Placa ES | UN | 10,00 | 16,64 | 5,99 | 5,99 | 13,96 | 19,99 | 59,94 | 139,86 | 199,80 | 0,00 % |
| 15.4.2 | 12688 | Cot. Licitação | Placa de sinalização em PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,00 | 72,32 | 26,21 | 26,21 | 61,15 | 87,37 | 26,21 | 61,15 | 87,37 | 0,00 % |
| 15.4.3 | COT0006 | ORSE | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, (Admitente) retangular, "20 x 40" cm, em PVC 2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) | UN | 3,00 | 18,64 | 6,76 | 6,76 | 15,75 | 22,51 | 20,25 | 47,27 | 67,63 | 0,00 % |
| 15.4.5 | 37593 | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 33,00 | 12,68 | 5,43 | 5,43 | 12,68 | 18,12 | 177,38 | 418,67 | 502,62 | 0,02 % |
| 15.4.6 | 37593 | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 25" CM, LUMINOSA DE 10 MINUTOS, COM PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620 | UN | 40,00 | 15 | 5,67 | 5,67 | 12,68 | 17,34 | 407,35 | 607,35 | 724,80 | 0,02 % |
| 15.4.7 | 69820 | SEC | LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 25" CM, LUMINOSA DE 10 MINUTOS, COM PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620 | UN | 42,00 | 28,64 | 9,63 | 9,63 | 22,62 | 32,18 | 406,46 | 946,09 | 1.351,66 | 0,04 % |
| 15.4.8 | CPU0026 | Próprio | ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 380,00 | 137,72 | 137,72 | 321,35 | 459,09 | 688,63 | 1.066,91 | 2.238,46 | 0,08 % |
| 15.4.9 | 9925 | ORSE | INFRAESTRUTURA | UN | 1,00 | 1,99 | 0,72 | 0,72 | 1,68 | 2,40 | 0,72 | 1,68 | 2,40 | 0,00 % |
| 15.4.10 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UN | 306,00 | 19,17 | 6,94 | 6,94 | 16,21 | 23,16 | 2.119,14 | 4.944,06 | 7.063,90 | 0,24 % |
| 15.4.13 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UN | 21,00 | 22,5 | 8,15 | 8,15 | 19,02 | 27,19 | 171,23 | 399,54 | 670,78 | 0,01 % |
| 15.4.14 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UN | 99,00 | 16,82 | 6,09 | 6,09 | 14,22 | 20,32 | 603,50 | 1.408,17 | 2.011,69 | 0,07 % |

Folha nº 125
Responsável

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Paró 2 - Área Construída: 624,86 m²
Banco: SINAPI (1/22024) - SBC (03/2028) - ORSE (17/2024)

Engargo Social Mensalista: 71,45%
Engargo Social Horista: 115,54%
BDI Equipamentos: 13,51%
BDI Geral: 20,81%
Data: 24/03/2025
Revisão: 01

Folha nº 136
Responsável

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | M.O. | Total | M.O. | Total | M.O. | Total | Peso (%) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-------|----------|
| | | | | | | | MAT. | TOT. | | | | | | | |
| 16.1.5 | 92863 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 40x40x2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 6,00 | 18,24 | 6,60 | 15,42 | 6,60 | 22,03 | 39,55 | 92,52 | 132,18 | 0,09% | |
| 16.1.6 | 91920 | SINAPI | CAIXA DE FIBRA PARA ELÉTRICO P.V.C. ROSCÁVEL DN 40x40x114", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 1,00 | 25,15 | 9,11 | 21,26 | 9,11 | 21,26 | 9,11 | 21,26 | 30,38 | 0,09% | |
| 16.1.7 | 63445 | SBC | LEITOS - FORÇA E ARRUELA 1/4" | CJ | 407,00 | 0,75 | 2,91 | 6,80 | 2,91 | 9,72 | 307,69 | 717,94 | 1.026,54 | 0,05% | |
| 16.1.8 | 63444 | SBC | LEITOS - FORÇA E ARRUELA 3/8" | CJ | 67,00 | 6,05 | 3,00 | 7,00 | 3,00 | 10,00 | 195,37 | 455,86 | 651,24 | 0,05% | |
| 16.1.9 | 40395 | SBC | CHUMADOR 38" X 2,1/2" COMPARTAMENTO CBA/CBCT ZINCADO | LN | 192,00 | 1,40 | 0,60 | 1,18 | 0,60 | 1,89 | 97,34 | 227,13 | 328,48 | 0,01% | |
| 16.1.10 | 63111 | SBC | PARAFUSO LENTILHA 4x21,3mm COM PORCA E ARRUELA | LN | 67,00 | 6,09 | 1,84 | 4,29 | 1,84 | 6,14 | 123,41 | 287,96 | 411,39 | 0,04% | |
| 16.1.11 | 62853 | SBC | SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO CORRENTE | LN | 67,00 | 14,08 | 5,38 | 12,66 | 5,38 | 17,94 | 360,59 | 841,38 | 1.201,98 | 0,04% | |
| 16.1.12 | 62850 | SBC | VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1" | M | 168,20 | 63,8 | 19,49 | 45,49 | 19,49 | 64,99 | 3.084,42 | 7.196,39 | 10.281,41 | 0,35% | |
| 16.1.13 | 92388 | SINAPI | DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 88,00 | 96,19 | 34,86 | 81,24 | 34,86 | 116,21 | 3.067,94 | 7.156,53 | 10.226,48 | 0,35% | |
| 16.1.14 | 92392 | SINAPI | DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 24,70 | 24,87 | 9,01 | 21,02 | 9,01 | 30,04 | 222,59 | 619,38 | 741,98 | 0,02% | |
| 16.1.15 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 74,10 | 26,9 | 9,74 | 22,74 | 9,74 | 32,49 | 722,25 | 1.685,26 | 2.407,50 | 0,09% | |
| 16.1.16 | 92084 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,61/0,90 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2021 | M | 234,80 | 16,43 | 6,95 | 13,88 | 6,95 | 19,84 | 1.397,52 | 3.260,30 | 4.658,43 | 0,16% | |
| 16.1.17 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 30,10 | 23,77 | 8,61 | 20,09 | 8,61 | 28,71 | 292,25 | 604,91 | 897,17 | 0,03% | |
| 16.1.18 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 164,80 | 23,33 | 8,45 | 19,72 | 8,45 | 28,18 | 1.308,67 | 3.053,59 | 4.362,26 | 0,15% | |
| 16.1.19 | 101889 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 28 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 2,88 | 2,88 | 1,08 | 3,62 | 1,08 | 3,60 | 1.326,70 | 7.295,58 | 10.422,36 | 0,38% | |
| 16.1.20 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 4,29 | 4,29 | 1,65 | 3,62 | 1,65 | 5,18 | 7.358,95 | 17.207,21 | 24.653,17 | 0,89% | |
| 16.1.21 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 357,80 | 6,81 | 2,39 | 5,68 | 2,39 | 7,99 | 885,67 | 1.995,66 | 2.885,24 | 0,10% | |
| 16.1.22 | 91923 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 102,20 | 9,22 | 3,33 | 7,79 | 3,33 | 11,13 | 341,24 | 796,23 | 1.137,48 | 0,05% | |
| 16.1.23 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0,90 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | M | 4,00 | 168,67 | 60,40 | 140,95 | 60,40 | 201,36 | 241,63 | 563,80 | 805,44 | 0,02% | |
| 16.1.24 | 91986 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILCOES CERÂMICOS NA COFOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,300 M, AF 17/2020 | LN | 1,00 | 216,91 | 79,34 | 185,12 | 79,34 | 264,47 | 317,36 | 740,91 | 1.057,88 | 0,05% | |
| 16.1.25 | 61462 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA, 302x302x120 | LN | 1,00 | 83,12 | 30,12 | 70,29 | 30,12 | 100,42 | 30,12 | 70,29 | 100,42 | 0,00% | |
| 16.1.26 | 91963 | SINAPI | SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 2,00 | 57,54 | 20,85 | 48,69 | 20,85 | 69,51 | 41,70 | 97,31 | 139,02 | 0,00% | |
| 16.1.27 | 91979 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 11,00 | 40,63 | 14,72 | 34,35 | 14,72 | 49,08 | 161,96 | 377,91 | 539,88 | 0,01% | |
| 16.1.28 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 3,00 | 65,5 | 23,73 | 55,39 | 23,73 | 79,13 | 71,21 | 166,17 | 237,39 | 0,00% | |
| 16.1.29 | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 1,00 | 90,31 | 32,73 | 76,37 | 32,73 | 109,10 | 32,73 | 76,37 | 109,10 | 0,00% | |
| 16.1.30 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 21,00 | 33,44 | 12,12 | 29,28 | 12,12 | 40,40 | 294,52 | 583,88 | 849,40 | 0,02% | |
| 16.1.31 | 91953 | SINAPI | PLACA COM LUMINÁRIA BRANCA R6L P/ SAÍDA CABO DE SOM | LN | 39,00 | 12,05 | 4,38 | 10,18 | 4,38 | 14,55 | 165,87 | 397,03 | 652,90 | 0,01% | |
| 16.1.32 | 62008 | SBC | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 RAL PLUS | LN | 227,00 | 7,16 | 2,69 | 6,05 | 2,69 | 8,65 | 693,05 | 1.374,48 | 1.953,55 | 0,05% | |
| 16.1.33 | 62668 | SBC | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 RAL PLUS | LN | 227,00 | 7,16 | 2,69 | 6,05 | 2,69 | 8,65 | 693,05 | 1.374,48 | 1.953,55 | 0,05% | |
| 16.1.34 | 91998 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE ENBUITIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 39,00 | 39,29 | 14,22 | 33,19 | 14,22 | 47,41 | 654,69 | 1.294,29 | 1.848,93 | 0,06% | |
| 16.1.35 | 63109 | SBC | PLACA CEGA 4"X4" | LN | 21,00 | 29,39 | 10,65 | 24,65 | 10,65 | 35,50 | 235,65 | 521,65 | 745,50 | 0,02% | |
| 16.1.37 | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUITIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 15,00 | 44,5 | 16,12 | 37,63 | 16,12 | 53,76 | 241,92 | 664,48 | 806,40 | 0,02% | |
| 16.1.39 | 91972 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 2,00 | 88,65 | 32,20 | 76,13 | 32,20 | 107,24 | 64,40 | 150,27 | 214,68 | 0,00% | |
| 16.1.39 | 92026 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 1,00 | 62,17 | 22,53 | 52,87 | 22,53 | 76,11 | 22,03 | 52,87 | 75,11 | 0,00% | |
| 16.1.40 | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE ENBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 112,00 | 50,36 | 18,25 | 42,69 | 18,25 | 60,94 | 2.044,22 | 4.769,06 | 6.814,08 | 0,23% | |
| 16.1.41 | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE ENBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 6,00 | 55,68 | 20,17 | 47,08 | 20,17 | 67,25 | 121,06 | 282,49 | 403,56 | 0,01% | |
| 16.1.42 | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE ENBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 46,00 | 26,87 | 9,73 | 22,72 | 9,73 | 32,46 | 441,94 | 1.045,21 | 1.487,16 | 0,05% | |
| 16.1.43 | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE ENBUITIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 15,00 | 29,53 | 10,70 | 24,96 | 10,70 | 35,67 | 160,51 | 374,53 | 535,05 | 0,01% | |
| 16.1.44 | 60380 | SBC | TOMADA MÉDIA DE ENBUITIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | LN | 1,00 | 193,20 | 70,02 | 163,38 | 70,02 | 163,38 | 70,02 | 163,38 | 233,41 | 0,00% | |
| 16.1.45 | 13457 | ORSE | SENSOR DE PRESENÇA (LIGAC/DESLIG) | un | 2,00 | 293,65 | 108,60 | 283,41 | 108,60 | 382,02 | 217,21 | 506,82 | 724,04 | 0,02% | |
| 16.1.46 | 101684 | SINAPI | Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 A, curva de disparo C, corrente de interrupção 100kA, ref.: Siemens 6ES1 ou similar AF 10/2020 | LN | 2,00 | 146,44 | 63,07 | 123,84 | 63,07 | 176,92 | 106,16 | 247,68 | 353,84 | 0,01% | |
| 16.1.47 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | LN | 13,00 | 10,77 | 3,90 | 9,10 | 3,90 | 13,01 | 60,73 | 118,39 | 169,13 | 0,00% | |
| 16.1.48 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | LN | 3,00 | 11,45 | 4,14 | 9,69 | 4,14 | 13,89 | 146,21 | 338,83 | 485,05 | 0,01% | |

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Básica de Saúde Pólo 2 - Área Construção: 624,96 m²
Banco: SIVAPI (1/2/2024) - SEC (03/2025) - ORSE (1/2/2024)
Data: 24/03/2025
Revisão: 01

Encargos Social Mensalistas: 71,46%
Encargos Sociais Honorários: 115,64%
BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,81%

| Item | Código | Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | | Valor Unit com BDI | | M. O. | Total | | Peso (%) |
|---------------|--------|--------|--|------|----------|------------|------|--------------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | | | | | M. O. | MAT. | M. O. | MAT. | | M. O. | MAT. | |
| 21.1 | 100981 | SIVAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, (CAMIÃO DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020 | M3 | 120,00 | 10,09 | 8,63 | 12,19 | 430,84 | 1.023,96 | 1.462,80 | 0,06% | |
| 21.2 | 2451 | ORSE | Limpeza/entulho de lixas em pisos e revestimentos | m² | 624,06 | 11,67 | 9,86 | 14,09 | 2.647,26 | 6.182,59 | 8.804,27 | 0,30% | |
| 21.3 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 1.600,00 | 2,99 | 2,00 | 2,87 | 1.377,60 | 3.214,40 | 4.652,00 | 0,16% | |
| Totais -> | | | | | | | | | | 8.665.663,92 | 1.938.651,52 | 2.855.219,16 | |
| Total sem BDI | | | | | | | | | | 2.383.289,82 | | | |
| Total do BDI | | | | | | | | | | 491.920,34 | | | |
| Total Geral | | | | | | | | | | 2.855.219,16 | | | |

Pedro N. Sant'Anna

Pedro Nunes Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/RS SC 119976-1
Portaria 1.491/2022

