



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCOS:

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM                                       | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                   | UNID.  | QUANT.   | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)       |
|--------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>154.649,36</b> |
| <b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>               |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>94.646,62</b>  |
| 1.1.1                                      | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                   | m²     | 6,00     | 460,49                     | 593,20                     | 3.559,20          |
| 1.1.2                                      | SINAPI | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                    | un     | 1,00     | 1.918,24                   | 2.471,07                   | 2.471,07          |
| 1.1.3                                      | SINAPI | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                    | m²     | 330,00   | 87,29                      | 112,44                     | 37.105,20         |
| 1.1.4                                      | SEOP   | 20171  | Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5k                                                                                                                                                                                      | m³     | 100,00   | 15,04                      | 19,37                      | 1.937,00          |
| 1.1.5                                      | SEOP   | 10767  | Barracão de madeira (incl. instalações)                                                                                                                                                                                                  | m²     | 15,00    | 787,13                     | 1.013,98                   | 15.209,70         |
| 1.1.6                                      | ORSE   | 11703  | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado                                                                                                | m²     | 16,00    | 199,63                     | 257,16                     | 4.114,56          |
| 1.1.7                                      | ORSE   | 4656   | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                                                                                                     | mês    | 10,00    | 945,23                     | 1.217,64                   | 12.176,40         |
| 1.1.8                                      | SEOP   | 10000  | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)                                                                                                                                                                                                | cj     | 1,00     | 14.030,04                  | 18.073,49                  | 18.073,49         |
| <b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>46.247,38</b>  |
| 1.2.1                                      | SINAPI | 93565  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | mês    | 2,00     | 17.950,39                  | 23.123,69                  | 46.247,38         |
| <b>1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>5.527,36</b>   |
| 1.3.1                                      | SBC    | 012689 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                                 | un     | 1,00     | 4.290,76                   | 5.527,36                   | 5.527,36          |
| <b>1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>           |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>8.228,00</b>   |
| 1.4.1                                      | COMP   | 02     | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | m²/mês | 275,00   | 23,23                      | 29,92                      | 8.228,00          |
| <b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>112.443,08</b> |
| <b>2.1 ESCAVAÇÕES</b>                      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>39.607,24</b>  |
| 2.1.1                                      | SINAPI | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                     | m³     | 280,00   | 81,37                      | 104,82                     | 29.349,60         |
| 2.1.2                                      | SEOP   | 11329  | Furo de sondagem - até 15m                                                                                                                                                                                                               | un     | 4,00     | 1.575,00                   | 2.028,91                   | 8.115,64          |
| 2.1.3                                      | SEOP   | 10002  | Levantamento planialtimétrico c/ aparelho                                                                                                                                                                                                | m²     | 1.400,00 | 1,19                       | 1,53                       | 2.142,00          |
| <b>2.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>          |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>9.800,00</b>   |
| 2.2.1                                      | SINAPI | 105556 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                | m³     | 560,00   | 13,59                      | 17,50                      | 9.800,00          |
| <b>2.3 TRANSPORTES</b>                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>63.035,84</b>  |
| 2.3.1                                      | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                           | m³     | 728,00   | 9,03                       | 11,63                      | 8.466,64          |
| 2.3.2                                      | SINAPI | 100938 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                            | m³/Km  | 3.640,00 | 7,71                       | 9,93                       | 36.145,20         |
| 2.3.3                                      | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                       | m³/Km  | 5.600,00 | 2,56                       | 3,29                       | 18.424,00         |
| <b>3 FUNDAÇÃO</b>                          |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                            |                            | <b>245.247,85</b> |
| 3.1                                        | SINAPI | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024ONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                           | m      | 125,00   | 59,97                      | 77,25                      | 9.656,25          |
| 3.2                                        | SINAPI | 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024     | m³     | 203,88   | 13,04                      | 16,79                      | 3.423,14          |
| 3.3                                        | SINAPI | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                     | m³     | 23,34    | 81,37                      | 104,82                     | 2.446,70          |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCOS:

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM  | FONTE     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 3.4   | SINAPI    | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                          | m³    | 36,19    | 326,74                     | 420,90                     | 15.230,68   |
| 3.5   | SINAPI    | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                           | m²    | 392,10   | 75,91                      | 97,78                      | 38.339,53   |
| 3.6   | SINAPI    | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                   | kg    | 440,30   | 20,11                      | 25,90                      | 11.403,77   |
| 3.7   | SINAPI    | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                 | kg    | 139,10   | 18,44                      | 23,75                      | 3.303,62    |
| 3.8   | SINAPI    | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                   | kg    | 1.010,50 | 16,86                      | 21,71                      | 21.937,95   |
| 3.9   | SINAPI    | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                  | kg    | 650,00   | 14,87                      | 19,15                      | 12.447,50   |
| 3.10  | SINAPI    | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                | kg    | 724,40   | 11,64                      | 14,99                      | 10.858,75   |
| 3.11  | SINAPI    | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                  | kg    | 655,80   | 11,05                      | 14,23                      | 9.332,03    |
| 3.12  | SINAPI    | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   | m³    | 56,90    | 940,46                     | 1.211,50                   | 68.934,35   |
| 3.13  | SINAPI    | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                            | m³    | 167,24   | 1,36                       | 1,75                       | 292,66      |
| 3.14  | SINAPI    | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | m³    | 221,86   | 24,49                      | 31,54                      | 6.997,46    |
| 3.15  | SINAPI    | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                            | m²    | 388,18   | 47,45                      | 61,12                      | 23.725,56   |
| 3.16  | SBC       | 000128 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                                      | m³    | 56,90    | 94,38                      | 121,58                     | 6.917,90    |
| 4     | ESTRUTURA |        |                                                                                                                                                                        |       |          |                            |                            | 322.452,68  |
| 4.1   | PILARES   |        |                                                                                                                                                                        |       |          |                            |                            | 71.144,20   |
| 4.1.1 | SINAPI    | 92423  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²    | 283,00   | 68,95                      | 88,82                      | 25.136,06   |
| 4.1.2 | SINAPI    | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | kg    | 680,70   | 12,14                      | 15,63                      | 10.639,34   |
| 4.1.3 | SINAPI    | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | kg    | 214,40   | 10,25                      | 13,20                      | 2.830,08    |
| 4.1.4 | SINAPI    | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | kg    | 145,00   | 9,96                       | 12,83                      | 1.860,35    |
| 4.1.5 | SINAPI    | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | kg    | 403,70   | 14,77                      | 19,02                      | 7.678,37    |
| 4.1.6 | COMP      | 03     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                          | m³    | 18,60    | 865,54                     | 1.114,98                   | 20.738,62   |
| 4.1.7 | SBC       | 000128 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                                      | m³    | 18,60    | 94,38                      | 121,58                     | 2.261,38    |
| 4.2   | VIGAS     |        |                                                                                                                                                                        |       |          |                            |                            | 119.962,31  |
| 4.2.1 | SINAPI    | 92460  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m²    | 292,00   | 118,56                     | 152,72                     | 44.594,24   |
| 4.2.2 | SINAPI    | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | kg    | 403,80   | 14,20                      | 18,29                      | 7.385,50    |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM   | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                         | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)       |
|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 4.2.3  | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | kg    | 143,50 | 13,51                   | 17,40                   | 2.496,90          |
| 4.2.4  | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | kg    | 541,90 | 12,14                   | 15,63                   | 8.469,89          |
| 4.2.5  | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | kg    | 525,50 | 10,25                   | 13,20                   | 6.936,60          |
| 4.2.6  | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | kg    | 360,30 | 9,96                    | 12,83                   | 4.622,64          |
| 4.2.7  | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | kg    | 432,20 | 14,77                   | 19,02                   | 8.220,44          |
| 4.2.8  | COMP   | 04     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                            | m³    | 30,10  | 865,94                  | 1.115,50                | 33.576,55         |
| 4.2.9  | SBC    | 000128 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                              | m³    | 30,10  | 94,38                   | 121,58                  | 3.659,55          |
| 4.3    |        |        | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                   |       |        |                         |                         | <b>128.714,74</b> |
| 4.3.1  | SINAPI | 92515  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | m²    | 56,60  | 74,78                   | 96,33                   | 5.452,27          |
| 4.3.2  | SINAPI | 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | kg    | 395,60 | 14,30                   | 18,42                   | 7.286,95          |
| 4.3.3  | SINAPI | 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | kg    | 213,20 | 13,72                   | 17,67                   | 3.767,24          |
| 4.3.4  | SINAPI | 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | kg    | 202,80 | 13,05                   | 16,81                   | 3.409,06          |
| 4.3.5  | SINAPI | 92771  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | kg    | 12,30  | 11,71                   | 15,08                   | 185,48            |
| 4.3.7  | COMP   | 04     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                            | m³    | 32,80  | 865,94                  | 1.115,50                | 36.588,40         |
| 4.3.8  | SBC    | 000128 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                              | m³    | 32,80  | 94,38                   | 121,58                  | 3.987,82          |
| 4.3.9  | COMP   | 05     | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto                                                        | m²    | 93,94  | 93,39                   | 120,30                  | 11.300,98         |
| 4.3.10 | COMP   | 06     | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto                                                       | m²    | 358,88 | 110,96                  | 142,93                  | 51.294,71         |
| 4.3.11 | COMP   | 07     | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto                                                       | m²    | 28,18  | 149,91                  | 193,11                  | 5.441,83          |
| 4.4    |        |        | <b>BASE RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                       |       |        |                         |                         | <b>2.631,43</b>   |
| 4.4.1  | SINAPI | 97103  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                         | m²    | 6,25   | 326,84                  | 421,03                  | 2.631,43          |
| 5      |        |        | <b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                        |       |        |                         |                         | <b>202.504,67</b> |
| 5.1    |        |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                    |       |        |                         |                         | <b>128.663,36</b> |
| 5.1.1  | SINAPI | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m²    | 12,85  | 60,68                   | 78,16                   | 1.004,35          |
| 5.1.2  | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²    | 713,84 | 80,28                   | 103,41                  | 73.818,19         |
| 5.1.3  | ORSE   | 10783  | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia                                                       | m²    | 120,96 | 205,28                  | 264,44                  | 31.987,19         |
| 5.1.4  | SINAPI | 93191  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                      | m     | 103,50 | 80,17                   | 103,27                  | 10.688,44         |
| 5.1.5  | SINAPI | 93199  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                | m     | 69,20  | 59,94                   | 77,21                   | 5.342,93          |
| 5.1.6  | SINAPI | 93200  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                  | m     | 389,71 | 11,60                   | 14,94                   | 5.822,26          |
| 5.2    |        |        | <b>DRYWALL</b>                                                                                                                                                 |       |        |                         |                         | <b>73.777,90</b>  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FONTE         | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)       |
|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 5.2.1   | SINAPI        | 96359     | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                                       | m²    | 36,94  | 118,17                     | 152,22                     | 5.623,00          |
| 5.2.2   | COMP          | 08        | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                                    | m²    | 180,09 | 134,14                     | 172,79                     | 31.117,75         |
| 5.2.3   | COMP          | 09        | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.                          | m²    | 84,45  | 184,07                     | 237,11                     | 20.023,93         |
| 5.2.4   | COMP          | 10        | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.                          | m²    | 66,04  | 199,99                     | 257,62                     | 17.013,22         |
| 5.3     |               |           | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                            |                            | <b>63,41</b>      |
| 5.3.1   | SINAPI        | 102257    | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                    | m²    | 0,15   | 328,20                     | 422,78                     | 63,41             |
| 6       |               |           | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                            |                            | <b>95.273,92</b>  |
| 6.1     |               |           | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                            |                            | <b>30.366,60</b>  |
| 6.1.1   | SINAPI        | 100776    | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                                            | kg    | 391,46 | 19,33                      | 24,90                      | 9.747,26          |
| 6.1.2   | SINAPI        | 100383    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m²    | 359,41 | 23,36                      | 30,09                      | 10.814,64         |
| 6.1.3   | SINAPI        | 92543     | TRAMA DE MADEIRA 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    | 359,41 | 21,18                      | 27,28                      | 9.804,70          |
| 6.2     |               |           | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                            |                            | <b>40.344,55</b>  |
| 6.2.1   | SINAPI        | 94207     | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                          | m²    | 359,41 | 78,72                      | 101,40                     | 36.444,17         |
| 6.2.2   | SBC           | 100113    | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm                                                                                                                                                                                                    | m²    | 31,60  | 95,82                      | 123,43                     | 3.900,38          |
| 6.3     |               |           | <b>COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                            |                            | <b>24.562,77</b>  |
| 6.3.1   | SINAPI        | 94229     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                   | m     | 76,00  | 166,85                     | 214,93                     | 16.334,68         |
| 6.3.2   | SINAPI        | 94231     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                               | m     | 49,85  | 52,26                      | 67,32                      | 3.355,90          |
| 6.3.3   | SINAPI        | 94451     | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                     | m     | 24,55  | 154,06                     | 198,46                     | 4.872,19          |
| 7       |               |           | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                            |                            | <b>14.036,09</b>  |
| 7.1     | SINAPI        | 98556     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                                                                                                          | m²    | 155,67 | 55,91                      | 72,02                      | 11.211,35         |
| 7.2     | SINAPI        | 98555     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                | m²    | 73,18  | 29,97                      | 38,60                      | 2.824,74          |
| 8       |               |           | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                            |                            | <b>179.778,47</b> |
| 8.1     |               |           | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                            |                            | <b>47.740,49</b>  |
| 8.1.1   |               |           | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                            |                            | <b>47.740,49</b>  |
| 8.1.1.1 | SINAPI        | 90844     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | un    | 12,00  | 1.088,94                   | 1.402,77                   | 16.833,24         |
| 8.1.1.2 | SINAPI        | 90843     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | un    | 10,00  | 1.000,98                   | 1.289,46                   | 12.894,60         |
| 8.1.1.3 | SBC           | 110015    | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1.20x2,10m-INTERNA                                                                                                                                                                                                    | un    | 1,00   | 1.145,62                   | 1.475,78                   | 1.475,78          |
| 8.1.1.4 | CPOS/C<br>DHU | 23.08.242 | PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE                                                                                                                                                                                              | m²    | 14,39  | 544,68                     | 701,65                     | 10.096,74         |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 8.1.1.5 | COMP      | 11            | PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA                                                                                                                                                                          | un    | 1,00     | 2.468,82                   | 3.180,33                   | 3.180,33    |
| 8.1.1.6 | SBC       | 110016        | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM                                                                                                                                                                                                        | un    | 2,00     | 1.265,26                   | 1.629,90                   | 3.259,80    |
| 8.2     |           |               | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                            |                            | 82.223,17   |
| 8.2.1   |           |               | PORTAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                            |                            | 56.471,34   |
| 8.2.1   | SINAPI    | 91338         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                              | m²    | 9,87     | 614,29                     | 791,32                     | 7.810,32    |
| 8.2.2   | CPOS/CDHU | 25.02.110     | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                 | m²    | 6,93     | 1.106,41                   | 1.425,27                   | 9.877,12    |
| 8.2.3   | EMOP      | 14.003.0205-0 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS | m²    | 20,28    | 1.205,82                   | 1.553,33                   | 31.501,53   |
| 8.2.4   | SBC       | 112618        | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                                                                                                                                                                                                         | m²    | 4,70     | 614,29                     | 791,32                     | 3.719,20    |
| 8.2.5   | SBC       | 112370        | PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR                                                                                                                                                                                                                | m²    | 2,52     | 1.097,63                   | 1.413,96                   | 3.563,17    |
| 8.2.2   |           |               | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                            |                            | 25.751,83   |
| 8.2.2.1 | SINAPI    | 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                       | m²    | 25,64    | 435,92                     | 561,55                     | 14.398,14   |
| 8.2.2.2 | SINAPI    | 100674        | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                     | m²    | 1,35     | 493,26                     | 635,41                     | 857,80      |
| 8.2.2.3 | SINAPI    | 94573         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                         | m²    | 35,67    | 228,42                     | 294,25                     | 10.495,89   |
| 8.3     |           |               | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                            |                            | 2.637,08    |
| 8.3.1   |           |               | PORTAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                            |                            | 2.637,08    |
| 8.3.1.1 | ORSE      | 12098         | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave                         | m²    | 3,15     | 649,88                     | 837,17                     | 2.637,08    |
| 8.4     |           |               | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                            |                            | 47.177,73   |
| 8.4.1   | CPOS/CDHU | 28.20.650     | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM                                                                                                                                                                             | un    | 7,00     | 463,15                     | 596,62                     | 4.176,34    |
| 8.4.2   | ORSE      | 13110         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                                                    | un    | 7,00     | 111,66                     | 143,84                     | 1.006,88    |
| 8.4.3   | SBC       | 112597        | ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                                                                                                                                                                                                                     | m     | 233,34   | 69,17                      | 89,10                      | 20.790,59   |
| 8.4.4   | SBC       | 140560        | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE                                                                                                                                                                                                                            | un    | 4,00     | 1.763,99                   | 2.272,37                   | 9.089,48    |
| 8.4.5   | CPOS/CDHU | 28.01.550     | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                                                                       | un    | 23,00    | 318,53                     | 410,33                     | 9.437,59    |
| 8.4.6   | SINAPI    | 100709        | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                                                                                                            | un    | 37,00    | 50,85                      | 65,50                      | 2.423,50    |
| 8.4.7   | SBC       | 110108        | GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO                                                                                                                                                                                                                   | m²    | 0,45     | 437,06                     | 563,02                     | 253,35      |
| 9       |           |               | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                            |                            | 78.943,02   |
| 9.1     |           |               | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                            |                            | 64.500,02   |
| 9.1.1   | SINAPI    | 87905         | 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_10/2022                                                                                 | m²    | 1.453,38 | 8,19                       | 10,55                      | 15.333,15   |
| 9.1.2   | SINAPI    | 104958        | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                        | m²    | 1.375,61 | 26,30                      | 33,87                      | 46.591,91   |
| 9.1.3   | SINAPI    | 87553         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                            | m²    | 77,77    | 25,71                      | 33,11                      | 2.574,96    |
| 9.2     |           |               | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                            |                            | 14.443,00   |
| 9.2.1   | SINAPI    | 104611        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                                               | m²    | 110,00   | 101,93                     | 131,30                     | 14.443,00   |
| 10      |           |               | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                            |                            | 115.234,56  |
| 10.1    |           |               | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                            |                            | 69.072,32   |
| 10.1.1  | SINAPI    | 94995         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                             | m²    | 393,44   | 110,10                     | 141,83                     | 55.801,59   |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM        | FONTE     | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
|-------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| 10.1.2      | ORSE      | 2180      | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                               | m²    | 393,44   | 26,19                      | 33,73                      | 13.270,73        |
| <b>10.2</b> |           |           | <b>GRANILITE</b>                                                                                                                                                                                                                |       |          |                            |                            | <b>39.328,26</b> |
| 10.2.1      | ORSE      | 10168     | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado                                                                                                                               | m²    | 393,44   | 77,60                      | 99,96                      | 39.328,26        |
| <b>10.3</b> |           |           | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                            |                            | <b>6.833,98</b>  |
| 10.3.1      | ORSE      | 11233     | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana                                                                                                                                                                                   | m     | 260,64   | 20,36                      | 26,22                      | 6.833,98         |
| <b>11</b>   |           |           | <b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                             |       |          |                            |                            | <b>23.255,86</b> |
| <b>11.1</b> |           |           | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |          |                            |                            | <b>23.255,86</b> |
| 11.1.1      | SINAPI    | 94995     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                    | m³    | 163,97   | 110,10                     | 141,83                     | 23.255,86        |
| <b>12</b>   |           |           | <b>REVESTIMENTO DE TETO</b>                                                                                                                                                                                                     |       |          |                            |                            | <b>36.995,07</b> |
| <b>12.1</b> |           |           | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |          |                            |                            | <b>245,53</b>    |
| 12.1.1      | SINAPI    | 87885     | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                   | m²    | 4,24     | 10,22                      | 13,16                      | 55,79            |
| 12.1.2      | SINAPI    | 90408     | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                       | m²    | 4,24     | 34,74                      | 44,75                      | 189,74           |
| <b>12.2</b> |           |           | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                            |                            | <b>36.749,54</b> |
| 12.2.1      | SINAPI    | 96114     | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                           | m²    | 340,81   | 83,71                      | 107,83                     | 36.749,54        |
| <b>13</b>   |           |           | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                            |                            | <b>73.287,04</b> |
| <b>13.1</b> |           |           | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                            |                            | <b>56.945,19</b> |
| 13.1.1      | SINAPI    | 88485     | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                       | m²    | 2.078,46 | 3,84                       | 4,94                       | 10.267,59        |
| 13.1.2      | SINAPI    | 88495     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                       | m²    | 1.351,77 | 10,40                      | 13,39                      | 18.100,20        |
| 13.1.3      | SINAPI    | 104641    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                          | m²    | 1.351,77 | 9,08                       | 11,69                      | 15.802,19        |
| 13.1.4      | SINAPI    | 95305     | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                             | m²    | 726,69   | 13,65                      | 17,58                      | 12.775,21        |
| <b>13.2</b> |           |           | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                            |                            | <b>13.369,96</b> |
| 13.2.1      | SINAPI    | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                         | m²    | 340,81   | 19,21                      | 24,74                      | 8.431,63         |
| 13.2.2      | SINAPI    | 104639    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                             | m²    | 340,81   | 11,25                      | 14,49                      | 4.938,33         |
| <b>13.3</b> |           |           | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                               |       |          |                            |                            | <b>2.971,89</b>  |
| 13.3.1      | SINAPI    | 102197    | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                 | m²    | 59,06    | 22,23                      | 28,63                      | 1.690,88         |
| 13.3.2      | SINAPI    | 102219    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                           | m²    | 59,06    | 16,84                      | 21,69                      | 1.281,01         |
| <b>14</b>   |           |           | <b>MARMORARIA</b>                                                                                                                                                                                                               |       |          |                            |                            | <b>11.484,43</b> |
| 14.1        | ORSE      | 12492     | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm                                                                                                                                                                                    | m²    | 13,42    | 664,32                     | 855,77                     | 11.484,43        |
| <b>15</b>   |           |           | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                              |       |          |                            |                            | <b>62.964,61</b> |
| <b>15.1</b> |           |           | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                             |       |          |                            |                            | <b>270,90</b>    |
| 15.1.1      | SINAPI    | 100860    | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                      | un    | 2,00     | 105,15                     | 135,45                     | 270,90           |
| <b>15.2</b> |           |           | <b>LOUÇAS</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                            |                            | <b>16.641,95</b> |
| 15.2.1      | SINAPI    | 86932     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | un    | 6,00     | 600,25                     | 773,24                     | 4.639,44         |
| 15.2.2      | CPOS/CDHU | 44.01.040 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL                                                                                                                                                                | un    | 1,00     | 1.031,10                   | 1.328,26                   | 1.328,26         |
| 15.2.3      | SINAPI    | 86939     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | un    | 13,00    | 427,37                     | 550,53                     | 7.156,89         |
| 15.2.4      | SINAPI    | 86919     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                         | un    | 1,00     | 946,48                     | 1.219,25                   | 1.219,25         |
| 15.2.5      | IOPES     | 170124    | Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | un    | 1,00     | 553,70                     | 713,27                     | 713,27           |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM        | FONTE         | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)       |
|-------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 15.2.6      | SINAPI        | 86901         | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                       | un    | 3,00   | 161,83                     | 208,46                     | 625,38            |
| 15.2.7      | CPOS/C<br>DHU | 44.01.850     | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA                                                                                                                                                                              | un    | 6,00   | 124,14                     | 159,91                     | 959,46            |
| <b>15.3</b> |               |               | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                    |       |        |                            |                            | <b>46.051,76</b>  |
| 15.3.1      | CPOS/C<br>DHU | 44.02.200     | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO                                                                                                                                    | m²    | 7,14   | 1.394,22                   | 1.796,03                   | 12.823,65         |
| 15.3.2      | ORSE          | 13262         | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar                                                                                                         | un    | 1,00   | 2.408,41                   | 3.102,51                   | 3.102,51          |
| 15.3.3      | SINAPI        | 86900         | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                        | un    | 6,00   | 241,29                     | 310,82                     | 1.864,92          |
| 15.3.4      | SINAPI        | 86913         | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                            | un    | 5,00   | 38,20                      | 49,20                      | 246,00            |
| 15.3.5      | CPOS/C<br>DHU | 44.03.300     | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA                                                                                                                                                                    | un    | 2,00   | 344,76                     | 444,11                     | 888,22            |
| 15.3.6      | CPOS/C<br>DHU | 44.03.316     | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO                                                                                                                             | un    | 6,00   | 358,89                     | 462,32                     | 2.773,92          |
| 15.3.7      | ORSE          | 9676          | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar                                                                                                                  | un    | 22,00  | 274,41                     | 353,49                     | 7.776,78          |
| 15.3.8      | ORSE          | 11747         | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada                                                                | un    | 1,00   | 328,41                     | 423,05                     | 423,05            |
| 15.3.9      | ORSE          | 9503          | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar                                                                                                                           | un    | 6,00   | 812,90                     | 1.047,17                   | 6.283,02          |
| 15.3.10     | ORSE          | 13113         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                 | un    | 8,00   | 221,66                     | 285,54                     | 2.284,32          |
| 15.3.11     | ORSE          | 13110         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                 | un    | 8,00   | 111,66                     | 143,84                     | 1.150,72          |
| 15.3.12     | SINAPI        | 100867        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                          | un    | 4,00   | 346,94                     | 446,92                     | 1.787,68          |
| 15.3.13     | COMP          | 12            | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA                                                                                                                                                                       | un    | 19,00  | 94,55                      | 121,79                     | 2.314,01          |
| 15.3.14     | EMOP          | 18.050.0120-0 | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | un    | 4,00   | 452,76                     | 583,24                     | 2.332,96          |
| <b>16</b>   |               |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                           |       |        |                            |                            | <b>146.193,04</b> |
| <b>16.1</b> |               |               | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                                             |       |        |                            |                            | <b>65.487,05</b>  |
| 16.1.1      | SBC           | 054668        | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"                                                                                                                                                           | un    | 1,00   | 73,60                      | 94,81                      | 94,81             |
| 16.1.2      | SINAPI        | 103039        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                               | un    | 1,00   | 58,33                      | 75,14                      | 75,14             |
| 16.1.3      | SINAPI        | 94492         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                             | un    | 1,00   | 53,04                      | 68,32                      | 68,32             |
| 16.1.4      | SINAPI        | 94681         | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                                                                     | un    | 1,00   | 49,92                      | 64,30                      | 64,30             |
| 16.1.5      | SINAPI        | 94662         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                            | un    | 3,00   | 10,66                      | 13,73                      | 41,19             |
| 16.1.6      | SINAPI        | 103986        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                    | un    | 17,00  | 27,68                      | 35,65                      | 606,05            |
| 16.1.7      | SINAPI        | 103979        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                              | m     | 54,40  | 30,01                      | 38,65                      | 2.102,56          |
| 16.1.8      | CPOS/C<br>DHU | 45.03.110     | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                                                                                                              | cj    | 1,00   | 1.068,88                   | 1.376,93                   | 1.376,93          |
| 16.1.9      | SINAPI        | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                                      | un    | 1,00   | 31,33                      | 40,35                      | 40,35             |
| 16.1.10     | SINAPI        | 94794         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                 | un    | 1,00   | 131,07                     | 168,84                     | 168,84            |
| 16.1.11     | SINAPI        | 89987         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                   | un    | 24,00  | 74,11                      | 95,46                      | 2.291,04          |
| 16.1.12     | SINAPI        | 89985         | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                  | un    | 2,00   | 70,47                      | 90,77                      | 181,54            |
| 16.1.13     | SINAPI        | 92365         | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | m     | 2,00   | 62,95                      | 81,09                      | 162,18            |
| 16.1.14     | SINAPI        | 92336         | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                          | m     | 1,00   | 110,79                     | 142,71                     | 142,71            |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
|---------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| 16.1.15 | SINAPI    | 89373     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | un    | 2,00   | 6,81                       | 8,77                       | 17,54            |
| 16.1.16 | SINAPI    | 89593     | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | un    | 2,00   | 25,66                      | 33,05                      | 66,10            |
| 16.1.17 | SINAPI    | 94656     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024        | un    | 52,00  | 3,31                       | 4,26                       | 221,52           |
| 16.1.18 | SINAPI    | 104002    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | un    | 1,00   | 17,43                      | 22,45                      | 22,45            |
| 16.1.19 | SINAPI    | 103948    | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | un    | 3,00   | 7,43                       | 9,57                       | 28,71            |
| 16.1.20 | SINAPI    | 103966    | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | un    | 1,00   | 9,64                       | 12,41                      | 12,41            |
| 16.1.21 | SINAPI    | 104003    | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | un    | 1,00   | 14,45                      | 18,61                      | 18,61            |
| 16.1.22 | SINAPI    | 89490     | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | un    | 1,00   | 7,01                       | 9,03                       | 9,03             |
| 16.1.23 | SINAPI    | 89489     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | un    | 81,00  | 7,60                       | 9,79                       | 792,99           |
| 16.1.24 | SINAPI    | 89384     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | un    | 1,00   | 13,11                      | 16,88                      | 16,88            |
| 16.1.25 | SINAPI    | 89530     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | un    | 25,00  | 16,85                      | 21,70                      | 542,50           |
| 16.1.26 | SINAPI    | 89577     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | un    | 1,00   | 38,18                      | 49,18                      | 49,18            |
| 16.1.27 | SINAPI    | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | m     | 298,60 | 22,16                      | 28,54                      | 8.522,04         |
| 16.1.28 | SINAPI    | 89357     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | m     | 31,40  | 31,07                      | 40,02                      | 1.256,62         |
| 16.1.29 | SINAPI    | 89448     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | m     | 0,10   | 17,55                      | 22,60                      | 2,26             |
| 16.1.30 | SINAPI    | 89869     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                              | un    | 37,00  | 9,65                       | 12,43                      | 459,91           |
| 16.1.31 | SINAPI    | 94690     | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                            | un    | 1,00   | 10,94                      | 14,09                      | 14,09            |
| 16.1.32 | SINAPI    | 104008    | 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                           | un    | 2,00   | 31,49                      | 40,56                      | 81,12            |
| 16.1.33 | SINAPI    | 89400     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | un    | 15,00  | 19,47                      | 25,08                      | 376,20           |
| 16.1.34 | SINAPI    | 89627     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | un    | 1,00   | 20,17                      | 25,98                      | 25,98            |
| 16.1.35 | SINAPI    | 89366     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | un    | 8,00   | 16,30                      | 20,99                      | 167,92           |
| 16.1.36 | SINAPI    | 90373     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | un    | 49,00  | 12,83                      | 16,52                      | 809,48           |
| 16.1.37 | COMP.     | 13        | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V                                                                                                                 | un    | 1,00   | 12.746,94                  | 16.420,60                  | 16.420,60        |
| 16.1.38 | SEOP      | 180839    | Reservatório em fibra de vidro 15.000 L                                                                                                                                | un    | 1,00   | 13.528,72                  | 17.427,69                  | 17.427,69        |
| 16.1.39 | SINAPI    | 89415     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | un    | 8,00   | 16,01                      | 20,62                      | 164,96           |
| 16.1.40 | ORSE      | 12882     | Pressurizador até 12mca/160w/220v                                                                                                                                      | un    | 1,00   | 906,34                     | 1.167,54                   | 1.167,54         |
| 16.1.41 | CPOS/CDHU | 48.02.300 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS                       | cj    | 1,00   | 7.278,97                   | 9.376,76                   | 9.376,76         |
| 16.2    |           |           | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                       |       |        |                            |                            | <b>52.125,86</b> |
| 16.2.1  | SINAPI    | 89707     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | un    | 1,00   | 50,92                      | 65,59                      | 65,59            |
| 16.2.2  | SEOP      | 180678    | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto                                                                                                                      | un    | 4,00   | 676,00                     | 870,82                     | 3.483,28         |
| 16.2.3  | SINAPI    | 104328    | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un    | 17,00  | 75,93                      | 97,81                      | 1.662,77         |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FONTE      | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 16.2.4  | SINAPI     | 89708     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | un    | 1,00   | 112,95                     | 145,50                     | 145,50      |
| 16.2.5  | SINAPI     | 89709     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                         | un    | 3,00   | 22,21                      | 28,61                      | 85,83       |
| 16.2.6  | SINAPI     | 86883     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                    | un    | 29,00  | 12,48                      | 16,07                      | 466,03      |
| 16.2.7  | SINAPI     | 86879     | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | un    | 30,00  | 9,67                       | 12,45                      | 373,50      |
| 16.2.8  | SINAPI     | 104063    | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                             | un    | 10,00  | 75,30                      | 97,00                      | 970,00      |
| 16.2.9  | SINAPI     | 89811     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | un    | 8,00   | 49,25                      | 63,44                      | 507,52      |
| 16.2.10 | SINAPI     | 89728     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | un    | 49,00  | 13,28                      | 17,10                      | 837,90      |
| 16.2.11 | SINAPI     | 89726     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | un    | 25,00  | 10,23                      | 13,17                      | 329,25      |
| 16.2.12 | SINAPI     | 89732     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | un    | 25,00  | 17,46                      | 22,49                      | 562,25      |
| 16.2.13 | SINAPI     | 89739     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | un    | 3,00   | 26,66                      | 34,34                      | 103,02      |
| 16.2.14 | SINAPI     | 89731     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | un    | 44,00  | 16,63                      | 21,42                      | 942,48      |
| 16.2.15 | SINAPI     | 89724     | 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_08/2022                  | un    | 29,00  | 9,97                       | 12,84                      | 372,36      |
| 16.2.16 | SINAPI     | 104345    | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un    | 11,00  | 48,60                      | 62,60                      | 688,60      |
| 16.2.17 | SINAPI     | 89783     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | un    | 6,00   | 14,71                      | 18,94                      | 113,64      |
| 16.2.18 | SINAPI     | 104350    | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | un    | 1,00   | 34,88                      | 44,93                      | 44,93       |
| 16.2.19 | SINAPI     | 89795     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | un    | 1,00   | 46,45                      | 59,83                      | 59,83       |
| 16.2.20 | SINAPI     | 89549     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                        | un    | 1,00   | 22,68                      | 29,21                      | 29,21       |
| 16.2.21 | CPOS/C DHU | 46.03.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                             | m     | 107,90 | 104,18                     | 134,20                     | 14.480,18   |
| 16.2.22 | CPOS/C DHU | 46.03.038 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                              | m     | 40,60  | 48,95                      | 63,05                      | 2.559,83    |
| 16.2.23 | CPOS/C DHU | 46.03.040 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                              | m     | 25,60  | 80,21                      | 103,32                     | 2.644,99    |
| 16.2.24 | CPOS/C DHU | 46.01.040 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                        | m     | 60,20  | 45,80                      | 58,99                      | 3.551,19    |
| 16.2.25 | CPOS/C DHU | 46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                        | m     | 17,40  | 34,74                      | 44,75                      | 778,65      |
| 16.2.26 | CPOS/C DHU | 46.03.080 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                        | m     | 97,30  | 41,50                      | 53,46                      | 5.201,65    |
| 16.2.27 | SINAPI     | 89782     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | un    | 1,00   | 14,59                      | 18,79                      | 18,79       |
| 16.2.28 | ORSE       | 1595      | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm                                                                                    | un    | 8,00   | 23,05                      | 29,69                      | 237,52      |
| 16.2.29 | SINAPI     | 89373     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | un    | 17,00  | 6,81                       | 8,77                       | 149,09      |
| 16.2.30 | SINAPI     | 104014    | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | un    | 17,00  | 10,53                      | 13,56                      | 230,52      |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCOS:

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FONTE         | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 16.2.31 | SINAPI        | 89384     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | un    | 17,00  | 13,11                      | 16,88                      | 286,96      |
| 16.2.32 | SINAPI        | 89408     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | un    | 34,00  | 8,10                       | 10,43                      | 354,62      |
| 16.2.33 | SINAPI        | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | m     | 102,00 | 22,16                      | 28,54                      | 2.911,08    |
| 16.2.34 | SINAPI        | 86882     | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | un    | 1,00   | 23,10                      | 29,75                      | 29,75       |
| 16.2.35 | ORSE          | 9760      | Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm                                                                                                                          | un    | 1,00   | 18,88                      | 24,32                      | 24,32       |
| 16.2.36 | ORSE          | 12646     | Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)                                                                                                                    | un    | 1,00   | 4.555,62                   | 5.868,54                   | 5.868,54    |
| 16.2.37 | SINAPI        | 94962     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                          | m³    | 0,20   | 555,43                     | 715,50                     | 143,10      |
| 16.2.38 | SINAPI        | 104348    | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | un    | 19,00  | 12,21                      | 15,72                      | 298,68      |
| 16.2.39 | SINAPI        | 89825     | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | un    | 17,00  | 20,97                      | 27,01                      | 459,17      |
| 16.2.40 | SINAPI        | 89829     | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | un    | 1,00   | 41,72                      | 53,74                      | 53,74       |
| 16.3    |               |           | PLUVIAL                                                                                                                                                                 |       |        |                            |                            | 21.299,05   |
| 16.3.1  | ORSE          | 3234      | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido                                            | un    | 4,00   | 543,63                     | 700,30                     | 2.801,20    |
| 16.3.2  | ORSE          | 6409      | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa                                                                        | un    | 2,00   | 456,94                     | 588,63                     | 1.177,26    |
| 16.3.3  | SBC           | 053039    | RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)                                                                                                                               | un    | 2,00   | 79,36                      | 102,23                     | 204,46      |
| 16.3.4  | SINAPI        | 104063    | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                  | un    | 3,00   | 75,30                      | 97,00                      | 291,00      |
| 16.3.5  | SINAPI        | 89811     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | un    | 15,00  | 49,25                      | 63,44                      | 951,60      |
| 16.3.6  | SINAPI        | 89742     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | un    | 1,00   | 44,87                      | 57,80                      | 57,80       |
| 16.3.7  | SINAPI        | 89797     | 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_08/2022 | un    | 1,00   | 58,36                      | 75,17                      | 75,17       |
| 16.3.8  | SBC           | 054083    | LUVA DUPLA PVC 100mm                                                                                                                                                    | un    | 1,00   | 59,59                      | 76,76                      | 76,76       |
| 16.3.9  | SINAPI        | 89599     | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | un    | 1,00   | 27,31                      | 35,18                      | 35,18       |
| 16.3.10 | SINAPI        | 89557     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | un    | 1,00   | 37,05                      | 47,72                      | 47,72       |
| 16.3.11 | CPOS/C<br>DHU | 46.05.020 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                    | m     | 84,20  | 46,71                      | 60,17                      | 5.066,31    |
| 16.3.12 | CPOS/C<br>DHU | 46.05.040 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                    | m     | 41,70  | 67,30                      | 86,69                      | 3.614,97    |
| 16.3.13 | CPOS/C<br>DHU | 46.01.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                             | m     | 6,00   | 99,60                      | 128,30                     | 769,80      |
| 16.3.14 | COMP.         | 14        | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.                                                                                                  | un    | 1,00   | 397,83                     | 512,48                     | 512,48      |
| 16.3.15 | SINAPI        | 90696     | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                          | m     | 10,30  | 163,46                     | 210,56                     | 2.168,76    |
| 16.3.16 | SINAPI        | 89408     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | un    | 18,00  | 8,10                       | 10,43                      | 187,74      |
| 16.3.17 | SINAPI        | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | m     | 109,90 | 22,16                      | 28,54                      | 3.136,54    |
| 16.3.18 | SINAPI        | 89869     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                               | un    | 10,00  | 9,65                       | 12,43                      | 124,30      |
| 16.4    |               |           | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)                                                                                                                                    |       |        |                            |                            | 7.281,08    |
| 16.4.1  | ORSE          | 12889     | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                              | un    | 5,00   | 17,85                      | 22,99                      | 114,95      |
| 16.4.2  | SINAPI        | 101910    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                            | un    | 8,00   | 317,17                     | 408,57                     | 3.268,56    |
| 16.4.3  | ORSE          | 12888     | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5                                                                 | un    | 8,00   | 16,49                      | 21,24                      | 169,92      |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCOS:

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM                            | FONTE         | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)       |
|---------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 16.4.4                          | CPOS/C<br>DHU | 97.02.210     | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | 213,19                     | 274,63                     | 274,63            |
| 16.4.5                          | ORSE          | 11853         | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                                                                      | un    | 3,00     | 18,64                      | 24,01                      | 72,03             |
| 16.4.6                          | CPOS/C<br>DHU | 97.02.198     | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA                                                                                                                                                                                                | un    | 2,00     | 14,50                      | 18,67                      | 37,34             |
| 16.4.7                          | ORSE          | 12884         | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                                                                                                                 | un    | 37,00    | 23,63                      | 30,44                      | 1.126,28          |
| 16.4.8                          | CPOS/C<br>DHU | 50.05.312     | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                                                                                 | un    | 1,00     | 242,44                     | 312,31                     | 312,31            |
| 16.4.9                          | ORSE          | 10785         | Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                                                                                                      | un    | 4,00     | 353,29                     | 455,10                     | 1.820,40          |
| 16.4.10                         | IOPES         | 160612        | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)                                                                                                                              | un    | 2,00     | 26,90                      | 34,65                      | 69,30             |
| 16.4.11                         | EMOP          | 05.054.0115-0 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | un    | 1,00     | 11,93                      | 15,36                      | 15,36             |
| <b>17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                            |                            | <b>235.014,47</b> |
| <b>17.1 INFRAESTRUTURA</b>      |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                            |                            | <b>163.411,46</b> |
| 17.1.1                          | ORSE          | 9925          | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                                                                                                                             | un    | 1,00     | 1,94                       | 2,49                       | 2,49              |
| 17.1.2                          | SINAPI        | 91940         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                | un    | 292,00   | 17,32                      | 22,31                      | 6.514,52          |
| 17.1.3                          | SINAPI        | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                          | un    | 86,00    | 15,48                      | 19,94                      | 1.714,84          |
| 17.1.4                          | SINAPI        | 92868         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                           | un    | 5,00     | 15,90                      | 20,48                      | 102,40            |
| 17.1.5                          | SINAPI        | 91920         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | un    | 1,00     | 22,78                      | 29,34                      | 29,34             |
| 17.1.6                          | SBC           | 063445        | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"                                                                                                                                                                                                                                    | cj    | 185,00   | 2,78                       | 3,58                       | 662,30            |
| 17.1.7                          | SBC           | 063444        | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"                                                                                                                                                                                                                                    | cj    | 22,00    | 5,02                       | 6,46                       | 142,12            |
| 17.1.8                          | SBC           | 040395        | CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO                                                                                                                                                                                                          | un    | 22,00    | 10,33                      | 13,30                      | 292,60            |
| 17.1.9                          | SBC           | 063111        | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                                                    | un    | 104,00   | 1,35                       | 1,73                       | 179,92            |
| 17.1.10                         | SBC           | 078583        | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU                                                                                                                                                                                                              | un    | 22,00    | 5,11                       | 6,58                       | 144,76            |
| 17.1.11                         | SBC           | 062690        | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"                                                                                                                                                                                                          | un    | 22,00    | 13,22                      | 17,03                      | 374,66            |
| 17.1.12                         | SINAPI        | 91935         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                  | m     | 258,00   | 27,49                      | 35,41                      | 9.135,78          |
| 17.1.13                         | SINAPI        | 92984         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                   | m     | 152,70   | 30,83                      | 39,71                      | 6.063,71          |
| 17.1.14                         | SINAPI        | 92986         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                   | m     | 206,40   | 42,77                      | 55,09                      | 11.370,57         |
| 17.1.15                         | SINAPI        | 92988         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                   | m     | 10,40    | 62,27                      | 80,21                      | 834,18            |
| 17.1.16                         | SINAPI        | 91931         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                   | m     | 83,60    | 10,91                      | 14,05                      | 1.174,58          |
| 17.1.17                         | SINAPI        | 91924         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                  | m     | 1.935,30 | 3,16                       | 4,07                       | 7.876,67          |
| 17.1.18                         | SINAPI        | 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                  | m     | 3.658,80 | 4,62                       | 5,95                       | 21.769,86         |
| 17.1.19                         | SINAPI        | 91928         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                    | m     | 677,00   | 7,18                       | 9,24                       | 6.255,48          |
| 17.1.20                         | SINAPI        | 91930         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                    | m     | 69,90    | 10,06                      | 12,95                      | 905,20            |
| 17.1.21                         | SINAPI        | 97886         | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                  | un    | 2,00     | 175,29                     | 225,80                     | 451,60            |
| 17.1.22                         | SBC           | 061461        | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO                                                                                                                                                                                                     | un    | 3,00     | 96,36                      | 124,13                     | 372,39            |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCOS:

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FONTE     | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                 | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 17.1.23 | SBC       | 061462    | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                              | un    | 1,00     | 212,92                     | 274,28                     | 274,28      |
| 17.1.24 | SINAPI    | 91955     | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | un    | 8,00     | 34,11                      | 43,94                      | 351,52      |
| 17.1.25 | SINAPI    | 91961     | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | un    | 1,00     | 54,92                      | 70,74                      | 70,74       |
| 17.1.26 | SINAPI    | 91957     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | un    | 2,00     | 48,82                      | 62,88                      | 125,76      |
| 17.1.27 | SINAPI    | 91953     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | un    | 23,00    | 28,06                      | 36,14                      | 831,22      |
| 17.1.28 | SBC       | 059208    | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM                                                                                            | un    | 26,00    | 11,26                      | 14,50                      | 377,00      |
| 17.1.29 | SBC       | 062002    | PLACA CEGA SEM FURO                                                                                                                                    | un    | 18,00    | 5,78                       | 7,44                       | 133,92      |
| 17.1.30 | SBC       | 062568    | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                                                       | un    | 212,00   | 8,29                       | 10,67                      | 2.262,04    |
| 17.1.31 | SINAPI    | 91996     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | un    | 34,00    | 33,01                      | 42,52                      | 1.445,68    |
| 17.1.32 | SINAPI    | 92028     | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | un    | 1,00     | 43,45                      | 55,97                      | 55,97       |
| 17.1.33 | SINAPI    | 92022     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | un    | 10,00    | 37,35                      | 48,11                      | 481,10      |
| 17.1.34 | SINAPI    | 92002     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | un    | 72,00    | 42,35                      | 54,55                      | 3.927,60    |
| 17.1.35 | SINAPI    | 92003     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | un    | 22,00    | 46,63                      | 60,06                      | 1.321,32    |
| 17.1.36 | SINAPI    | 92010     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | un    | 2,00     | 62,01                      | 79,88                      | 159,76      |
| 17.1.37 | SINAPI    | 91994     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | un    | 85,00    | 22,64                      | 29,16                      | 2.478,60    |
| 17.1.38 | SINAPI    | 91995     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | un    | 11,00    | 24,78                      | 31,92                      | 351,12      |
| 17.1.39 | ORSE      | 452       | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C                                                                   | un    | 2,00     | 111,52                     | 143,66                     | 287,32      |
| 17.1.40 | SBC       | 064035    | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK                                                                                                              | un    | 2,00     | 198,41                     | 255,59                     | 511,18      |
| 17.1.41 | SINAPI    | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | un    | 1,00     | 11,37                      | 14,64                      | 14,64       |
| 17.1.42 | SINAPI    | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | un    | 37,00    | 11,95                      | 15,39                      | 569,43      |
| 17.1.43 | SINAPI    | 93661     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | un    | 5,00     | 57,05                      | 73,49                      | 367,45      |
| 17.1.44 | SINAPI    | 93662     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | un    | 32,00    | 59,31                      | 76,40                      | 2.444,80    |
| 17.1.45 | SINAPI    | 93664     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | un    | 2,00     | 62,08                      | 79,97                      | 159,94      |
| 17.1.46 | SINAPI    | 93665     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | un    | 2,00     | 65,67                      | 84,59                      | 169,18      |
| 17.1.47 | ORSE      | 10237     | Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                      | un    | 2,00     | 101,42                     | 130,64                     | 261,28      |
| 17.1.48 | ORSE      | 454       | Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                                                                     | un    | 1,00     | 274,68                     | 353,84                     | 353,84      |
| 17.1.49 | SBC       | 064563    | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO                                                                                           | un    | 14,00    | 312,74                     | 402,87                     | 5.640,18    |
| 17.1.50 | CPOS/CDHU | 37.24.042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1         | un    | 4,00     | 640,81                     | 825,49                     | 3.301,96    |
| 17.1.51 | SBC       | 064819    | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A                                                                                                     | un    | 1,00     | 417,32                     | 537,59                     | 537,59      |
| 17.1.52 | ORSE      | 13149     | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA                                                                                                         | un    | 2,00     | 325,23                     | 418,96                     | 837,92      |
| 17.1.53 | SBC       | 063612    | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"                                                                                                               | un    | 3,00     | 10,95                      | 14,10                      | 42,30       |
| 17.1.54 | SBC       | 063052    | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm                                                                                                       | un    | 1,00     | 43,04                      | 55,44                      | 55,44       |
| 17.1.55 | SBC       | 060107    | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA                                                                                               | un    | 29,40    | 42,39                      | 54,60                      | 1.605,24    |
| 17.1.56 | ORSE      | 8685      | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)                                                             | un    | 22,00    | 14,29                      | 18,40                      | 404,80      |
| 17.1.57 | ORSE      | 9524      | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                   | un    | 26,00    | 5,02                       | 6,46                       | 167,96      |
| 17.1.58 | SBC       | 062562    | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm                                                                                                                     | un    | 1,00     | 16,35                      | 21,06                      | 21,06       |
| 17.1.59 | SINAPI    | 91837     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA   | m     | 113,60   | 25,43                      | 32,75                      | 3.720,40    |
| 17.1.60 | SINAPI    | 91835     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA | m     | 1.099,60 | 19,82                      | 25,53                      | 28.072,78   |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FORTE         | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)       |
|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 17.1.61 | SINAPI        | 93008     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | m     | 42,90  | 20,56                      | 26,48                      | 1.135,99          |
| 17.1.62 | SINAPI        | 91865     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | m     | 133,20 | 20,50                      | 26,40                      | 3.516,48          |
| 17.1.63 | SINAPI        | 93009     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | m     | 41,40  | 31,06                      | 40,01                      | 1.656,41          |
| 17.1.64 | CPOS/C<br>DHU | 38.04.080 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                          | m     | 1,00   | 71,46                      | 92,05                      | 92,05             |
| 17.1.65 | CPOS/C<br>DHU | 50.05.312 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                          | un    | 29,00  | 242,44                     | 312,31                     | 9.056,99          |
| 17.1.66 | ORSE          | 8662      | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar                                                                                        | un    | 92,00  | 12,40                      | 15,97                      | 1.469,24          |
| 17.1.67 | SINAPI        | 101538    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                    | un    | 2,00   | 61,74                      | 79,53                      | 159,06            |
| 17.1.68 | SINAPI        | 97359     | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | un    | 1,00   | 3.454,94                   | 4.450,65                   | 4.450,65          |
| 17.1.69 | SBC           | 061236    | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE                                                                                                                          | un    | 1,00   | 37,46                      | 48,25                      | 48,25             |
| 17.1.70 | SBC           | 064500    | BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA                                                                                                                      | un    | 1,00   | 293,60                     | 378,21                     | 378,21            |
| 17.1.71 | SBC           | 062300    | BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK                                                                                                                    | un    | 2,00   | 343,06                     | 441,92                     | 883,84            |
| 17.2    |               |           | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                         |       |        |                            |                            | <b>30.893,21</b>  |
| 17.2.1  | SINAPI        | 97607     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                               | un    | 18,00  | 106,42                     | 137,09                     | 2.467,62          |
| 17.2.2  | CPOS/C<br>DHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W                                           | un    | 25,00  | 330,30                     | 425,49                     | 10.637,25         |
| 17.2.3  | SBC           | 060121    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5                                                                                                                 | un    | 10,00  | 56,08                      | 72,24                      | 722,40            |
| 17.2.4  | ORSE          | 13158     | Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar                                                                                                  | un    | 50,00  | 213,08                     | 274,48                     | 13.724,00         |
| 17.2.5  | SBC           | 060582    | LUMINARIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO                                                                                                               | un    | 6,00   | 432,38                     | 556,99                     | 3.341,94          |
| 17.3    |               |           | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                               |       |        |                            |                            | <b>40.709,80</b>  |
| 17.3.1  | ORSE          | 11273     | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)                                                   | un    | 1,00   | 390,81                     | 503,44                     | 503,44            |
| 17.3.2  | SINAPI        | 101801    | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020                                     | un    | 9,00   | 1.021,60                   | 1.316,02                   | 11.844,18         |
| 17.3.3  | SINAPI        | 98111     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                        | un    | 9,00   | 59,08                      | 76,10                      | 684,90            |
| 17.3.4  | SINAPI        | 96986     | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                 | un    | 9,00   | 122,46                     | 157,75                     | 1.419,75          |
| 17.3.5  | SINAPI        | 96989     | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                    | un    | 1,00   | 162,23                     | 208,98                     | 208,98            |
| 17.3.6  | SINAPI        | 96988     | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                            | un    | 2,00   | 193,72                     | 249,55                     | 499,10            |
| 17.3.7  | SINAPI        | 104746    | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                             | un    | 24,00  | 29,32                      | 37,77                      | 906,48            |
| 17.3.8  | SINAPI        | 96987     | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                        | un    | 1,00   | 129,08                     | 166,28                     | 166,28            |
| 17.3.9  | SINAPI        | 101663    | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                              | un    | 1,00   | 25,96                      | 33,44                      | 33,44             |
| 17.3.10 | SBC           | 078206    | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2                                                                                                                                   | m     | 265,00 | 42,24                      | 54,41                      | 14.418,65         |
| 17.3.11 | SBC           | 078212    | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2                                                                                                                                   | m     | 120,00 | 59,69                      | 76,89                      | 9.226,80          |
| 17.3.12 | SINAPI        | 96984     | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                     | un    | 10,00  | 58,11                      | 74,85                      | 748,50            |
| 17.3.13 | SINAPI        | 101548    | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                         | un    | 5,00   | 7,66                       | 9,86                       | 49,30             |
| 18      |               |           | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                       |       |        |                            |                            | <b>116.950,85</b> |
| 18.1    |               |           | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |       |        |                            |                            | <b>85.441,25</b>  |
| 18.1.1  | SINAPI        | 97331     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | m     | 98,00  | 30,38                      | 39,13                      | 3.834,74          |
| 18.1.2  | SINAPI        | 103290    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA                         | m     | 22,00  | 57,62                      | 74,22                      | 1.632,84          |
| 18.1.3  | SINAPI        | 103291    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA                         | m     | 84,00  | 70,77                      | 91,16                      | 7.657,44          |
| 18.1.4  | SINAPI        | 97330     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m     | 8,00   | 80,36                      | 103,51                     | 828,08            |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCOS:

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM    | FORTE      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| 18.1.5  | ORSE       | 11412         | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m     | 128,00 | 15,59                      | 20,08                      | 2.570,24    |
| 18.1.6  | SBC        | 200065        | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 16,00  | 391,79                     | 504,70                     | 8.075,20    |
| 18.1.7  | EMOP       | 15.005.0280-0 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL | kg    | 636,00 | 67,27                      | 86,65                      | 55.109,40   |
| 18.1.8  | SBC        | 070665        | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6'''                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 24,00  | 37,48                      | 48,28                      | 1.158,72    |
| 18.1.9  | SBC        | 070660        | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4'''                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 28,00  | 29,25                      | 37,67                      | 1.054,76    |
| 18.1.10 | ORSE       | 12498         | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un    | 25,33  | 84,59                      | 108,96                     | 2.760,31    |
| 18.1.11 | ORSE       | 721           | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 52,00  | 2,20                       | 2,83                       | 147,16      |
| 18.1.12 | SINAPI     | 90460         | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 18,00  | 26,41                      | 34,02                      | 612,36      |
| 18.2    |            |               | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                            |                            | 31.509,60   |
| 18.2.1  | SBC        | 070901        | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un    | 1,00   | 7.946,08                   | 10.236,14                  | 10.236,14   |
| 18.2.2  | SBC        | 070904        | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 1,00   | 5.292,36                   | 6.817,61                   | 6.817,61    |
| 18.2.3  | SBC        | 070216        | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 3,00   | 3.674,68                   | 4.733,72                   | 14.201,16   |
| 18.2.4  | SBC        | 070205        | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 1,00   | 197,71                     | 254,69                     | 254,69      |
| 19      |            |               | DADOS E VOZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                            |                            | 8.971,42    |
| 19.1    | SINAPI     | 91940         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 28,00  | 17,32                      | 22,31                      | 624,68      |
| 19.2    | SBC        | 061462        | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un    | 4,00   | 212,92                     | 274,28                     | 1.097,12    |
| 19.3    | SINAPI     | 98307         | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un    | 18,00  | 44,75                      | 57,64                      | 1.037,52    |
| 19.4    | SINAPI     | 91837         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 82,00  | 25,43                      | 32,75                      | 2.685,50    |
| 19.5    | SINAPI     | 91835         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 55,70  | 19,82                      | 25,53                      | 1.422,02    |
| 19.6    | SINAPI     | 91865         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 44,80  | 20,50                      | 26,40                      | 1.182,72    |
| 19.7    | SINAPI     | 93009         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 16,00  | 31,06                      | 40,01                      | 640,16      |
| 19.8    | CPOS/C DHU | 69.20.340     | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cj    | 10,00  | 21,87                      | 28,17                      | 281,70      |
| 20      |            |               | GASES MEDICINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                            |                            | 16.177,12   |
| 20.1    | SINAPI     | 103835        | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                                                           | m     | 100,00 | 62,09                      | 79,98                      | 7.998,00    |
| 20.2    | SINAPI     | 103865        | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 10,00  | 22,35                      | 28,79                      | 287,90      |
| 20.3    | SINAPI     | 103838        | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 50,00  | 16,52                      | 21,28                      | 1.064,00    |
| 20.4    | SINAPI     | 103847        | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 10,00  | 10,78                      | 13,88                      | 138,80      |
| 20.5    | COMP.      | 15            | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un    | 8,00   | 179,19                     | 230,83                     | 1.846,64    |
| 20.6    | ORSE       | 8733          | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                                                                                                                                                             | un    | 1,00   | 1.309,51                   | 1.686,91                   | 1.686,91    |
| 20.7    | ORSE       | 8732          | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                                                                                                                                                             | un    | 1,00   | 867,02                     | 1.116,89                   | 1.116,89    |
| 20.8    | SINAPI     | 97330         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                   | m     | 6,00   | 80,36                      | 103,51                     | 621,06      |
| 20.9    | ORSE       | 12313         | Corrente galvanizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 4,00   | 24,65                      | 31,75                      | 127,00      |
| 20.10   | SINAPI     | 100862        | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                     | un    | 8,00   | 38,58                      | 49,69                      | 397,52      |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARAÍSO DO MURININ II, PORTE 1 NO DISTRITO DE MURININ NO MUNICÍPIO DE BENEVIDES

LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL S/N, RESIDENCIAL PARAÍSO DO MURININ, DISTRITO DE MURININ, BENEVIDAS/PA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BANCOS:**

SINAPI (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (11/2024) - EMOP (01/2025) - SEOP (10/2024)

BDI: 28,82%

| ITEM                 | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT S/<br>BDI (R\$) | PREÇO UNIT<br>C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)         |
|----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 20.11                | SINAPI | 91179  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | m     | 40,00  | 17,32                      | 22,31                      | 892,40              |
| <b>21</b>            |        |        | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                            |                            | <b>6.100,68</b>     |
| <b>21.1</b>          |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                                |       |        |                            |                            | <b>3.005,54</b>     |
| 21.1.1               | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | m²    | 14,59  | 159,92                     | 206,00                     | 3.005,54            |
| <b>21.2</b>          |        |        | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                            |                            | <b>1.631,94</b>     |
| 21.2.1               | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                       | m²    | 72,66  | 17,44                      | 22,46                      | 1.631,94            |
| <b>21.3</b>          |        |        | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                            |                            | <b>1.463,20</b>     |
| 21.3.1               | ORSE   | 12043  | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                                                                                                                                                                             | un    | 10,00  | 113,59                     | 146,32                     | 1.463,20            |
| <b>22</b>            |        |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                            |                            | <b>9.962,77</b>     |
| 22.1                 | ORSE   | 2451   | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos                                                                                                                                                                                                  | m²    | 389,78 | 11,63                      | 14,98                      | 5.838,90            |
| 22.2                 | SEOP   | 270220 | Limpeza geral e entrega da obra                                                                                                                                                                                                                     | m²    | 389,78 | 8,21                       | 10,58                      | 4.123,87            |
| <b>TOTAL DA OBRA</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                            |                            | <b>2.267.921,06</b> |

KIMI YANO  
Engenheira Civil  
CREA/PA 150963188-7