

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA****SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES****FINALIDADE: CULTURAL****LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP****DATA: JULHO/2026**

| ITEM     | SERVIÇO                                                                                                                                                         | UN     | QUANT. | P. U. S/ BDI (R\$) | P. U. C/ BDI (R\$) | TOTAL C/ BDI (R\$) | FONTE            | CÓDIGO    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Instalação e Mobilização</b>                                                                                                                                 |        |        |                    |                    |                    |                  |           |
| 1.1      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.                                                                        | m2     | 4,50   | 503,66             | 637,78             | 2.870,01           | SINAPI MAIO 26 D | 103689    |
| 1.2      | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                                    | un*mês | 3,00   | 991,69             | 1.255,78           | 3.767,34           | CDHU 202 D       | 02.02.150 |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                          |        |        |                    |                    | <b>6.637,35</b>    |                  |           |
| <b>2</b> | <b>Preliminares</b>                                                                                                                                             |        |        |                    |                    |                    |                  |           |
| 2.1      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.                                                                                                              | m2     | 24,90  | 6,27               | 7,94               | 197,71             | SINAPI MAIO 26 D | 98524     |
| 2.2      | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                 | m3     | 10,09  | 130,34             | 165,05             | 1.665,35           | SINAPI MAIO 26 D | 104790    |
| 2.3      | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                               | m      | 60,00  | 0,77               | 0,98               | 58,80              | SINAPI MAIO 26 D | 104793    |
| 2.4      | Remoção de poste de concreto                                                                                                                                    | un     | 1,00   | 283,22             | 358,64             | 358,64             | CDHU 202 D       | 04.21.130 |
| 2.5      | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                             | m3     | 16,43  | 113,05             | 143,16             | 2.352,12           | CDHU 202 D       | 05.07.040 |
| 2.6      | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.                                                 | m      | 17,00  | 77,26              | 97,83              | 1.663,11           | SINAPI MAIO 26 D | 99059     |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                          |        |        |                    |                    | <b>6.295,73</b>    |                  |           |
| <b>3</b> | <b>Infraestrutura</b>                                                                                                                                           |        |        |                    |                    |                    |                  |           |
| 3.1      | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada                                                                           | tx     | 1,00   | 3.129,83           | 3.963,30           | 3.963,30           | CDHU 202 D       | 12.05.010 |
| 3.2      | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | m      | 88,00  | 58,53              | 74,12              | 6.522,56           | SINAPI MAIO 26 D | 100896    |
| 3.3      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).                                                             | m3     | 1,22   | 124,67             | 157,87             | 192,60             | SINAPI MAIO 26 D | 96523     |
| 3.4      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).                                                           | m3     | 7,50   | 137,40             | 173,99             | 1.304,93           | SINAPI MAIO 26 D | 96527     |
| 3.5      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).                                                                                  | m2     | 15,54  | 9,69               | 12,27              | 190,68             | SINAPI MAIO 26 D | 101616    |
| 3.6      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.                                                                       | m2     | 15,54  | 21,03              | 26,63              | 413,83             | SINAPI MAIO 26 D | 96617     |
| 3.7      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.                                               | m2     | 4,00   | 117,39             | 148,65             | 594,60             | SINAPI MAIO 26 D | 96531     |
| 3.8      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.                                                     | m2     | 18,76  | 103,59             | 131,18             | 2.460,94           | SINAPI MAIO 26 D | 96533     |
| 3.9      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.                                                                                                       | kg     | 60,00  | 15,68              | 19,86              | 1.191,60           | SINAPI MAIO 26 D | 96545     |

**SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES****FINALIDADE: CULTURAL****LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP****DATA: JULHO/2026**

| ITEM     | SERVIÇO                                                                                                                                                     | UN | QUANT. | P. U. S/ BDI<br>(R\$) | P. U. C/ BDI<br>(R\$) | TOTAL C/ BDI<br>(R\$) | FONTE            | CÓDIGO    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 3.10     | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.                                                          | kg | 51,86  | 13,48                 | 17,07                 | 885,25                | SINAPI MAIO 26 D | 104918    |
| 3.11     | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.                                                          | kg | 21,83  | 17,06                 | 21,60                 | 471,53                | SINAPI MAIO 26 D | 104916    |
| 3.12     | Concreto usinado, fck = 20 MPa                                                                                                                              | m3 | 2,63   | 498,23                | 630,91                | 1.659,29              | CDHU 202 D       | 11.01.100 |
| 3.13     | Lançamento e adensamento de concreto em fundação                                                                                                            | m3 | 2,63   | 188,08                | 238,17                | 626,39                | CDHU 202 D       | 11.16.040 |
| 3.14     | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum (e=20cm h=0,20m)                                                                                            | m3 | 1,25   | 1.107,46              | 1.402,38              | 1.752,98              | CDHU 202 D       | 14.01.020 |
| 3.15     | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                                                 | m2 | 37,51  | 15,48                 | 19,60                 | 735,20                | CDHU 202 D       | 32.17.030 |
| 3.16     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.                                                                                                             | m3 | 6,09   | 28,88                 | 36,57                 | 222,71                | SINAPI MAIO 26 D | 104737    |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                      |    |        |                       |                       | <b>23.188,39</b>      |                  |           |
| <b>4</b> | <b>Estrutura</b>                                                                                                                                            |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 4.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.                      | m2 | 18,46  | 176,94                | 224,06                | 4.136,15              | SINAPI MAIO 26 D | 92411     |
| 4.2      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES                        | m2 | 9,17   | 248,55                | 314,74                | 2.886,17              | SINAPI MAIO 26 D | 92447     |
| 4.3      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.                                           | kg | 84,97  | 9,61                  | 12,17                 | 1.034,08              | SINAPI MAIO 26 D | 92762     |
| 4.4      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.                                            | kg | 25,41  | 11,04                 | 13,98                 | 355,23                | SINAPI MAIO 26 D | 92761     |
| 4.5      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.                                            | kg | 29,20  | 13,68                 | 17,32                 | 505,74                | SINAPI MAIO 26 D | 92759     |
| 4.6      | Concreto usinado, fck = 20 MPa                                                                                                                              | m3 | 1,85   | 498,23                | 630,91                | 1.167,18              | CDHU 202 D       | 11.01.100 |
| 4.7      | Lançamento e adensamento de concreto em estrutura                                                                                                           | m3 | 1,85   | 129,91                | 164,51                | 304,34                | CDHU 202 D       | 11.16.060 |
| 4.8      | Verga reta de concreto armado                                                                                                                               | m3 | 0,34   | 1.889,51              | 2.392,69              | 813,51                | CDHU 202 D       | 14.20.010 |
| 4.9      | Contraverga reta de concreto armado                                                                                                                         | m3 | 0,07   | 1.889,51              | 2.392,69              | 167,49                | CDHU 202 D       | 14.20.010 |
| 4.10     | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa                                                       | m2 | 15,95  | 153,10                | 193,87                | 3.092,23              | CDHU 202 D       | 13.01.130 |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                      |    |        |                       |                       | <b>14.462,12</b>      |                  |           |
| <b>5</b> | <b>Vedação</b>                                                                                                                                              |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 5.1      | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                             | m2 | 103,08 | 85,54                 | 108,32                | 11.165,63             | CDHU 202 D       | 14.04.210 |
| 5.2      | Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm                                                                                           | m2 | 2,88   | 223,70                | 283,27                | 815,82                | CDHU 202 D       | 14.28.030 |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                      |    |        |                       |                       | <b>11.981,45</b>      |                  |           |
| <b>6</b> | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                            |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 6.1      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. | un | 2,00   | 2.211,49              | 2.800,41              | 5.600,82              | SINAPI MAIO 26 D | 92618     |

**SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES****FINALIDADE: CULTURAL****LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP****DATA: JULHO/2026**

| ITEM     | SERVIÇO                                                                                                                                                              | UN | QUANT. | P. U. S/ BDI<br>(R\$) | P. U. C/ BDI<br>(R\$) | TOTAL C/ BDI<br>(R\$) | FONTE            | CÓDIGO    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 6.2      | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m2 | 58,85  | 51,65                 | 65,40                 | 3.848,79              | SINAPI MAIO 26 D | 92580     |
| 6.3      | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.                                                                            | m2 | 58,85  | 214,56                | 271,70                | 15.989,55             | SINAPI MAIO 26 D | 94216     |
| 6.4      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                  | m  | 11,00  | 87,96                 | 111,38                | 1.225,18              | SINAPI MAIO 26 D | 94228     |
| 6.5      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                             | m  | 21,80  | 51,97                 | 65,81                 | 1.434,66              | SINAPI MAIO 26 D | 94231     |
| 6.6      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.                                                          | m  | 16,00  | 33,91                 | 42,94                 | 687,04                | SINAPI MAIO 26 D | 89576     |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                               |    |        |                       |                       | <b>28.786,04</b>      |                  |           |
| <b>7</b> | <b>Esquadrias e Complementos</b>                                                                                                                                     |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 7.1      | Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - 1,00x1,50m                                                                                               | m2 | 1,50   | 340,57                | 431,26                | 646,89                | CDHU 202 D       | 25.01.070 |
| 7.2      | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - 0,80x2,10m - P1                                                                                              | m2 | 1,68   | 451,10                | 571,23                | 959,67                | CDHU 202 D       | 25.02.050 |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                               |    |        |                       |                       | <b>1.606,56</b>       |                  |           |
| <b>8</b> | <b>Revestimentos</b>                                                                                                                                                 |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 8.1      | Laje                                                                                                                                                                 |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 8.1.1    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.                                   | m2 | 12,88  | 5,68                  | 7,19                  | 92,61                 | SINAPI MAIO 26 D | 87878     |
| 8.1.2    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.         | m2 | 12,88  | 36,28                 | 45,94                 | 591,71                | SINAPI MAIO 26 D | 87535     |
| 8.2      | Paredes                                                                                                                                                              |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 8.2.1    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.                                   | m2 | 187,02 | 5,68                  | 7,19                  | 1.344,67              | SINAPI MAIO 26 D | 87878     |
| 8.2.2    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.         | m2 | 187,02 | 36,28                 | 45,94                 | 8.591,70              | SINAPI MAIO 26 D | 87535     |
| 8.2.3    | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada                                            | m2 | 0,45   | 115,58                | 146,36                | 65,86                 | CDHU 202 D       | 18.11.042 |
| 8.2.4    | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                     | m  | 1,50   | 178,19                | 225,64                | 338,46                | SINAPI MAIO 26 D | 101965    |
|          | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                               |    |        |                       |                       | <b>11.025,01</b>      |                  |           |
| <b>9</b> | <b>Piso</b>                                                                                                                                                          |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 9.1      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.                                     | m2 | 12,88  | 4,32                  | 5,47                  | 70,45                 | SINAPI MAIO 26 D | 97083     |

**SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES****FINALIDADE: CULTURAL****LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP****DATA: JULHO/2026**

| ITEM       | SERVIÇO                                                                                                                                        | UN | QUANT. | P. U. S/ BDI<br>(R\$) | P. U. C/ BDI<br>(R\$) | TOTAL C/ BDI<br>(R\$) | FONTE            | CÓDIGO    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 9.2        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3CM*.               | m3 | 0,39   | 176,43                | 223,41                | 87,13                 | SINAPI MAIO 26 D | 100324    |
| 9.3        | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                 | m3 | 0,64   | 601,13                | 761,21                | 487,17                | SINAPI MAIO 26 D | 97096     |
| 9.4        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²             | m2 | 12,88  | 130,17                | 164,83                | 2.123,01              | SINAPI MAIO 26 D | 87262     |
| 9.5        | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM                                                                | m  | 14,48  | 12,65                 | 16,02                 | 231,97                | SINAPI MAIO 26 D | 88650     |
| 9.6        | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                               | m  | 0,80   | 178,19                | 225,64                | 180,51                | SINAPI MAIO 26 D | 101965    |
|            | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                         |    |        |                       |                       | <b>3.180,24</b>       |                  |           |
| <b>10</b>  | <b>Aparelhos e peças</b>                                                                                                                       |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 10.1       | Engate flexível de PVC DN= 1/2´                                                                                                                | un | 1,00   | 14,00                 | 17,73                 | 17,73                 | CDHU 202 D       | 44.20.110 |
| 10.2       | Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´                                                                                                | un | 1,00   | 39,77                 | 50,36                 | 50,36                 | CDHU 202 D       | 44.20.240 |
| 10.3       | Válvula de PVC para lavatório                                                                                                                  | un | 1,00   | 10,49                 | 13,28                 | 13,28                 | CDHU 202 D       | 44.20.390 |
| 10.4       | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido                                                                    | m2 | 0,90   | 1.066,87              | 1.350,98              | 1.215,88              | CDHU 202 D       | 44.02.062 |
| 10.5       | Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm                                                                                                | un | 1,00   | 300,85                | 380,97                | 380,97                | CDHU 202 D       | 44.06.300 |
| 10.6       | Torneira de mesa com bica móvel e alavanca                                                                                                     | un | 1,00   | 107,53                | 136,17                | 136,17                | CDHU 202 D       | 44.03.315 |
|            | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                         |    |        |                       |                       | <b>1.814,39</b>       |                  |           |
| <b>11</b>  | <b>Instalações Elétricas</b>                                                                                                                   |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1       | Instalações Elétricas                                                                                                                          |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.2     | Eletrodutos/Conexões                                                                                                                           |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.2.1   | Eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")                                                                                               | m  | 20,00  | 18,66                 | 23,63                 | 472,60                | CDHU 202 D       | 38.19.030 |
| 11.1.2.2   | Eletroduto de PVC flexível corrugado, 32 mm (1")                                                                                               | m  | 8,00   | 21,41                 | 27,11                 | 216,88                | CDHU 202 D       | 38.19.040 |
| 11.1.2.3   | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m                                                                         | m3 | 0,97   | 66,90                 | 84,72                 | 82,37                 | CDHU 202 D       | 06.02.020 |
| 11.1.2.4   | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios                                                               | m  | 10,00  | 7,45                  | 9,43                  | 94,30                 | CDHU 202 D       | 38.13.010 |
| 11.1.2.5   | Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios                                                                                     | m  | 9,00   | 34,29                 | 43,42                 | 390,78                | CDHU 202 D       | 38.01.040 |
| 11.1.2.6   | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                                           | m3 | 0,97   | 20,81                 | 26,35                 | 25,62                 | CDHU 202 D       | 06.11.040 |
| 11.1.2.7   | Caixa de embutir em PVC 4x2"                                                                                                                   | un | 5,00   | 17,49                 | 22,15                 | 110,75                | CDHU 202 D       | 40.07.010 |
| 11.1.2.8   | Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´                                                                                                              | un | 1,00   | 22,67                 | 28,71                 | 28,71                 | CDHU 202 D       | 40.07.040 |
| 11.1.3     | Quadros/Disjuntores                                                                                                                            |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.3.1   | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, completo com barramento trifásico, para até 40 disjuntores DIN 100A | un | 1,00   | 922,29                | 1.167,90              | 1.167,90              | SINAPI MAIO 26 D | 101881    |
| 11.1.3.2   | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10A a 30A                                                                             | un | 4,00   | 37,30                 | 47,23                 | 188,92                | CDHU 202 D       | 37.13.600 |
| 11.1.3.3   | Dispositivo diferencial residual de 100A x 30mA - 4 polos                                                                                      | un | 1,00   | 350,15                | 443,39                | 443,39                | CDHU 202 D       | 37.17.110 |
| 11.1.3.4   | Aterramento completo para QD                                                                                                                   |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.3.6.1 | Haste de aterramento 5/8" x 2,4m                                                                                                               | un | 1,00   | 210,53                | 266,59                | 266,59                | CDHU 202 D       | 42.05.200 |
| 11.1.3.6.2 | Conector olhal cabo/haste 5/8"                                                                                                                 | un | 1,00   | 9,35                  | 11,84                 | 11,84                 | CDHU 202 D       | 42.05.160 |



SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES

FINALIDADE: CULTURAL

LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP

DATA: JULHO/2026

| ITEM       | SERVIÇO                                                                                                                         | UN | QUANT. | P. U. S/ BDI<br>(R\$) | P. U. C/ BDI<br>(R\$) | TOTAL C/ BDI<br>(R\$) | FONTE            | CÓDIGO    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 11.1.3.6.3 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>                                                                 | m  | 3,00   | 21,50                 | 27,23                 | 81,69                 | CDHU 202 D       | 39.04.050 |
| 11.1.4     | Cabos                                                                                                                           |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.4.1   | Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                  | m  | 30,00  | 4,12                  | 5,22                  | 156,60                | CDHU 202 D       | 39.02.010 |
| 11.1.4.2   | Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                  | m  | 50,00  | 5,23                  | 6,62                  | 331,00                | CDHU 202 D       | 39.02.016 |
| 11.1.4.3   | Cabo de cobre de 4,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C                                                  | m  | 60,00  | 8,19                  | 10,37                 | 622,20                | CDHU 202 D       | 39.02.020 |
| 11.1.5     | Interruptores e Tomadas                                                                                                         |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.5.1   | Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                         | cj | 1,00   | 33,61                 | 42,56                 | 42,56                 | CDHU 202 D       | 40.05.020 |
| 11.1.5.2   | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                                                           | cj | 3,00   | 29,95                 | 37,93                 | 113,79                | CDHU 202 D       | 40.04.450 |
| 11.1.5.3   | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa                                                                                           | cj | 1,00   | 31,72                 | 40,17                 | 40,17                 | CDHU 202 D       | 40.04.460 |
| 11.1.6     | Luminárias                                                                                                                      |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 11.1.6.1   | Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27                                                      | un | 1,00   | 12,11                 | 15,33                 | 15,33                 | CDHU 202 D       | 41.20.080 |
| 11.1.6.2   | Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm                                                                              | un | 1,00   | 19,49                 | 24,68                 | 24,68                 | CDHU 202 D       | 41.02.580 |
| 11.1.6.3   | 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 | 2,00   | 362,46                | 458,98                | 917,96                | CDHU 202 D       | 41.31.040 |
|            | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                          |    |        |                       |                       | <b>5.846,63</b>       |                  |           |
| <b>12</b>  | <b>Instalações hidráulicas</b>                                                                                                  |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 12.1       | Água-Fria                                                                                                                       |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 12.1.1     | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m                                                          | m3 | 4,20   | 66,90                 | 84,72                 | 355,82                | CDHU 202 D       | 06.02.020 |
| 12.1.2     | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                            | m3 | 4,20   | 20,81                 | 26,35                 | 110,67                | CDHU 202 D       | 06.11.040 |
| 12.1.3     | Tubo de PVC rígido soldável, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões                                                                 | m  | 70,00  | 33,84                 | 42,85                 | 2.999,50              | CDHU 202 D       | 46.01.020 |
| 12.1.4     | Tubo de PVC rígido soldável, DN 32mm (1"), inclusive conexões                                                                   | m  | 4,00   | 40,97                 | 51,88                 | 207,52                | CDHU 202 D       | 46.01.030 |
| 12.1.5     | Registros, Válvulas e Acessórios                                                                                                |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 12.1.5.1   | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"                                                                                 | un | 1,00   | 39,94                 | 50,58                 | 50,58                 | SINAPI MAIO 26 D | 89353     |
| 12.1.5.2   | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN 3/4" - linha especial                                               | un | 1,00   | 89,26                 | 113,03                | 113,03                | CDHU 202 D       | 47.02.020 |
| 12.1.6     | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros                                                       | un | 1,00   | 651,28                | 824,72                | 824,72                | CDHU 202 D       | 48.02.401 |
| 12.1.7     | Tablado em madeira para suporte do rservatório                                                                                  | m2 | 1,44   | 250,39                | 317,07                | 456,58                | CDHU 202 D       | 09.01.030 |
| 12.1.8     | Torneira de bóia DN 3/4"                                                                                                        | un | 1,00   | 111,35                | 141,00                | 141,00                | CDHU 202 D       | 48.05.010 |
| 12.2       | Esgoto                                                                                                                          |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 12.2.1     | Tubos/Conexões                                                                                                                  |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 12.2.1.1   | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN = 40 mm, inclusive conexões                    | m  | 2,00   | 40,57                 | 51,37                 | 102,74                | CDHU 202 D       | 46.02.010 |
| 12.2.1.2   | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 50 mm, inclusive conexões          | m  | 4,00   | 49,89                 | 63,18                 | 252,72                | CDHU 202 D       | 46.02.050 |
| 12.2.1.3   | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 100 mm, inclusive conexões         | m  | 22,00  | 85,62                 | 108,42                | 2.385,24              | CDHU 202 D       | 46.02.070 |
| 12.3       | Acessórios                                                                                                                      |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 12.3.1     | Caixa sifonada de PVC rígido de 100x100x50 mm, com grelha                                                                       | un | 1,00   | 94,17                 | 119,25                | 119,25                | CDHU 202 D       | 49.01.016 |



SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES

FINALIDADE: CULTURAL

LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP

DATA: JULHO/2026

| ITEM      | SERVIÇO                                                                                                                                 | UN | QUANT. | P. U. S/ BDI<br>(R\$) | P. U. C/ BDI<br>(R\$) | TOTAL C/ BDI<br>(R\$) | FONTE            | CÓDIGO    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 12.3.2    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO | un | 2,00   | 330,37                | 418,35                | 836,70                | SINAPI MAIO 26 D | 97901     |
| 12.3.3    | Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto                    | un | 1,00   | 638,07                | 807,99                | 807,99                | SINAPI MAIO 26 D | 97902     |
| 12.3.4    | Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros                                                                      | un | 1,00   | 438,80                | 555,65                | 555,65                | CDHU 202 D       | 49.03.036 |
|           | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                  |    |        |                       |                       | <b>10.319,71</b>      |                  |           |
| <b>13</b> | <b>Pintura</b>                                                                                                                          |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 13.1      | Massa corrida a base de PVA - paredes internas/externas/laje                                                                            | m2 | 108,84 | 16,24                 | 20,56                 | 2.237,75              | CDHU 202 D       | 33.02.060 |
| 13.2      | Tinta acrílica, inclusive preparo - paredes internas/externas/laje                                                                      | m2 | 199,90 | 36,49                 | 46,21                 | 9.237,38              | CDHU 202 D       | 33.10.050 |
| 13.3      | Tinta látex em elemento vazado                                                                                                          | m2 | 5,76   | 33,69                 | 42,66                 | 245,72                | CDHU 202 D       | 33.03.220 |
|           | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                  |    |        |                       |                       | <b>11.720,85</b>      |                  |           |
| <b>14</b> | <b>Piso Externo / rampa</b>                                                                                                             |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 14.1      | Piso Externo (ao redor da edificação e entrada principal)                                                                               |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 14.1.1    | Locação de piso externo/calçada                                                                                                         | m2 | 34,55  | 1,83                  | 2,32                  | 80,16                 | CDHU 202 D       | 02.10.060 |
| 14.1.2    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.        | m2 | 34,55  | 4,32                  | 5,47                  | 188,99                | SINAPI MAIO 26 D | 97083     |
| 14.1.3    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.      | m3 | 1,04   | 176,43                | 223,41                | 232,35                | SINAPI MAIO 26 D | 100324    |
| 14.1.4    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.     | m3 | 2,07   | 807,93                | 1.023,08              | 2.117,78              | SINAPI MAIO 26 D | 94990     |
| 14.1.5    | Demarcação de área com disco de corte diamantado - juntas de dilatação                                                                  | m  | 9,63   | 6,00                  | 7,60                  | 73,19                 | CDHU 202 D       | 01.23.070 |
| 14.2      | Rampa                                                                                                                                   |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 14.2.1    | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum (e=20cm h=0,20m)                                                                        | m3 | 0,80   | 1.107,46              | 1.402,38              | 1.121,90              | CDHU 202 D       | 14.01.020 |
| 14.2.2    | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                             | m2 | 7,95   | 15,48                 | 19,60                 | 155,82                | CDHU 202 D       | 32.17.030 |
| 14.2.3    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.                                                                                         | m3 | 4,65   | 28,88                 | 36,57                 | 170,05                | SINAPI MAIO 26 D | 104737    |
| 14.2.4    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*.       | m3 | 0,39   | 176,43                | 223,41                | 87,13                 | SINAPI MAIO 26 D | 100324    |
| 14.2.5    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.     | m3 | 0,78   | 807,93                | 1.023,08              | 798,00                | SINAPI MAIO 26 D | 94990     |
| 14.2.6    | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista                                             | m2 | 1,20   | 145,22                | 183,89                | 220,67                | CDHU 202 D       | 30.04.030 |
| 14.2.7    | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm                        | m2 | 1,20   | 17,82                 | 22,57                 | 27,08                 | CDHU 202 D       | 30.04.070 |
| 14.2.8    | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"                                                                                    | m  | 47,00  | 251,57                | 318,56                | 14.972,32             | CDHU 202 D       | 24.03.310 |
| 14.2.9    | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo                                                                           | m2 | 7,05   | 52,39                 | 66,34                 | 467,70                | CDHU 202 D       | 33.11.050 |
| 14.2.10   | Guia de balizamento em tijolo maciço comum revestido                                                                                    |    |        |                       |                       |                       |                  |           |
| 14.2.11   | Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum                                                                                        | m2 | 0,61   | 139,31                | 176,41                | 107,61                | CDHU 202 D       | 14.02.030 |



**SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DAS ARTES**

**FINALIDADE: CULTURAL**

**LOCAL: RUA JOÃO PESSOA, 50 – ASSIS/SP**

**DATA: JULHO/2026**

| ITEM                               | SERVIÇO                                                                                                                                                                      | UN | QUANT. | P. U. S/ BDI<br>(R\$) | P. U. C/ BDI<br>(R\$) | TOTAL C/ BDI<br>(R\$) | FONTE            | CÓDIGO     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------|
| 14.2.12                            | Cimentado desempenado                                                                                                                                                        | m2 | 2,44   | 37,18                 | 47,08                 | 114,88                | CDHU 202 D       | 17.03.020  |
|                                    | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                                       |    |        |                       |                       | <b>20.935,63</b>      |                  |            |
| <b>15</b>                          | <b>Instalações Externas</b>                                                                                                                                                  |    |        |                       |                       |                       |                  |            |
| 15.1                               | Instalações Elétricas                                                                                                                                                        |    |        |                       |                       |                       |                  |            |
| 15.1.1                             | Entrada de Energia                                                                                                                                                           |    |        |                       |                       |                       |                  |            |
| 15.1.2                             | Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor (padrão concessionária)                                                      | un | 1,00   | 2.413,47              | 3.056,18              | 3.056,18              | SINAPI MAIO 26 D | 101506     |
| 15.1.3                             | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14                                                                     | un | 1,00   | 1.178,64              | 1.492,51              | 1.492,51              | SINAPI MAIO 26 D | ins 012366 |
| 15.1.4                             | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | un | 1,00   | 695,38                | 880,56                | 880,56                | SINAPI MAIO 26 D | 100578     |
|                                    | <b>Sub-total (R\$)</b>                                                                                                                                                       |    |        |                       |                       | <b>5.429,25</b>       |                  |            |
| <b>TABELAS E FONTES:</b>           |                                                                                                                                                                              |    |        |                       |                       |                       |                  |            |
| BOLETIM CDHU 202 (com desoneração) |                                                                                                                                                                              |    |        |                       |                       |                       |                  |            |
| SINAPI MAIO/2026 (com desoneração) |                                                                                                                                                                              |    |        |                       |                       |                       |                  |            |
| <b>BDI (%)</b>                     |                                                                                                                                                                              |    |        |                       |                       | <b>26,63</b>          |                  |            |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>   |                                                                                                                                                                              |    |        |                       |                       | <b>163.229,35</b>     |                  |            |

Secretaria Municipal de Planejamento Obras e Serviços