# ANEXO XI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** | | **526.896,89** | **526.896,89** | **11,40 %** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6,48 | 502,31 | 627,88 | 4.068,66 | 0,09 % |
| 1.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 391,6 | 98,98 | 123,72 | 48.448,75 | 1,05 % |
| 1.3 | 101509 | SINAPI | 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_12/2025 | UN | 1 | 2.325,70 | 2.907,12 | 2.907,12 | 0,06 % |
| 1.4 | FNDE-03 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 1 | 2.970,56 | 3.713,20 | 3.713,20 | 0,08 % |
| 1.5 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 220 | 68,88 | 86,10 | 18.942,00 | 0,41 % |
| 1.6 | FNDE-392 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 | UN | 1 | 332.430,24 | 415.537,80 | 415.537,80 | 8,99 % |
| 1.7 | FNDE-231 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 8 | 1.100,23 | 1.375,28 | 11.002,24 | 0,24 % |
| 1.8 | FNDE-230 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 8 | 909,37 | 1.136,71 | 9.093,68 | 0,20 % |
| 1.9 | FNDE-232 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | 8 | 1.318,35 | 1.647,93 | 13.183,44 | 0,29 % |
| **2** | | | **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES** | | **1** | | **125.010,35** | **125.010,35** | **2,71 %** |
| 2.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | m² | 1800 | 0,76 | 0,95 | 1.710,00 | 0,04 % |
| 2.2 | 94304 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023 | m³ | 360 | 85,32 | 106,65 | 38.394,00 | 0,83 % |
| 2.3 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | m³ | 361,05 | 49,76 | 62,20 | 22.457,31 | 0,49 % |
| 2.4 | 96525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | m³ | 169,11 | 67,18 | 83,97 | 14.200,16 | 0,31 % |
| 2.5 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026 | m² | 837,27 | 9,10 | 11,37 | 9.519,75 | 0,21 % |
| 2.6 | 104740 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | m³ | 466,76 | 35,80 | 44,75 | 20.887,51 | 0,45 % |
| 2.7 | 104738 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023 | m³ | 153,9 | 92,75 | 115,93 | 17.841,62 | 0,39 % |
| **3** | | | **FUNDAÇÕES** | | **1** | | **210.877,58** | **210.877,58** | **4,56 %** |
| **3.1** | | | **CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES** | | **1** | | **73.793,98** | **73.793,98** | **1,60 %** |
| 3.1.1 | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026 | M | 570 | 85,93 | 107,41 | 61.223,70 | 1,32 % |
| 3.1.2 | 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021 | UN | 114 | 23,22 | 29,02 | 3.308,28 | 0,07 % |
| 3.1.3 | 100898 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026 | M | 20 | 363,05 | 453,81 | 9.076,20 | 0,20 % |
| 3.1.4 | 95602 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 05/2021 | UN | 4 | 37,16 | 46,45 | 185,80 | 0,00 % |
| **3.2** | | | **CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS** | | **1** | | **10.452,96** | **10.452,96** | **0,23 %** |
| 3.2.1 | 96621 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024 | m³ | 0,59 | 501,58 | 626,97 | 369,91 | 0,01 % |
| 3.2.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 7,8 | 53,55 | 66,93 | 522,05 | 0,01 % |
| 3.2.3 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 17,3 | 155,50 | 194,37 | 3.362,60 | 0,07 % |
| 3.2.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 61,15 | 16,51 | 20,63 | 1.261,52 | 0,03 % |
| 3.2.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 54,79 | 14,69 | 18,36 | 1.005,94 | 0,02 % |
| 3.2.6 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 15,34 | 19,39 | 24,23 | 371,68 | 0,01 % |
| 3.2.7 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 2,14 | 1.330,57 | 1.663,21 | 3.559,26 | 0,08 % |
| **3.3** | | | **CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS** | | **1** | | **126.630,64** | **126.630,64** | **2,74 %** |
| 3.3.1 | 96621 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024 | m³ | 13,26 | 501,58 | 626,97 | 8.313,62 | 0,18 % |
| 3.3.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 265,15 | 53,55 | 66,93 | 17.746,48 | 0,38 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.3 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | m² | 231,39 | 90,00 | 112,50 | 26.031,37 | 0,56 % |
| 3.3.4 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 299,36 | 20,74 | 25,92 | 7.759,41 | 0,17 % |
| 3.3.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 437,16 | 16,20 | 20,25 | 8.852,49 | 0,19 % |
| 3.3.6 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 50,62 | 12,45 | 15,56 | 787,64 | 0,02 % |
| 3.3.7 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 139,5 | 11,70 | 14,62 | 2.039,49 | 0,04 % |
| 3.3.8 | 104922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 213,06 | 12,82 | 16,02 | 3.413,22 | 0,07 % |
| 3.3.9 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 203,08 | 23,16 | 28,95 | 5.879,16 | 0,13 % |
| 3.3.10 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | m³ | 28,6 | 1.281,34 | 1.601,67 | 45.807,76 | 0,99 % |
| **4** | | | **SUPERESTRUTURA** | | **1** | | **647.656,29** | **647.656,29** | **14,01 %** |
| **4.1** | | | **CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME** | | **1** | | **180.733,09** | **180.733,09** | **3,91 %** |
| 4.1.1 | 96621 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024 | m³ | 27,57 | 501,58 | 626,97 | 17.285,56 | 0,37 % |
| 4.1.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 551,45 | 53,55 | 66,93 | 36.908,54 | 0,80 % |
| 4.1.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | m² | 331,58 | 78,14 | 97,67 | 32.385,41 | 0,70 % |
| 4.1.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 244,82 | 16,51 | 20,63 | 5.050,63 | 0,11 % |
| 4.1.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 491,49 | 14,69 | 18,36 | 9.023,75 | 0,20 % |
| 4.1.6 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1005,28 | 12,45 | 15,56 | 15.642,15 | 0,34 % |
| 4.1.7 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 509,73 | 19,39 | 24,23 | 12.350,75 | 0,27 % |
| 4.1.8 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | m³ | 32,52 | 1.281,34 | 1.601,67 | 52.086,30 | 1,13 % |
| **4.2** | | | **CONCRETO ARMADO - PILARES** | | **1** | | **86.026,23** | **86.026,23** | **1,86 %** |
| 4.2.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 389,99 | 63,57 | 79,46 | 30.988,60 | 0,67 % |
| 4.2.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1099,37 | 12,67 | 15,83 | 17.403,02 | 0,38 % |
| 4.2.3 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 13,56 | 10,65 | 13,31 | 180,48 | 0,00 % |
| 4.2.4 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 465,08 | 16,26 | 20,32 | 9.450,42 | 0,20 % |
| 4.2.5 | FNDE-239 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 19,02 | 1.177,87 | 1.472,33 | 28.003,71 | 0,61 % |
| **4.3** | | | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | **1** | | **158.836,31** | **158.836,31** | **3,44 %** |
| 4.3.1 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 666,59 | 76,58 | 95,72 | 63.805,99 | 1,38 % |
| 4.3.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1030,52 | 14,24 | 17,80 | 18.343,25 | 0,40 % |
| 4.3.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 319,67 | 12,67 | 15,83 | 5.060,37 | 0,11 % |
| 4.3.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 143,78 | 10,65 | 13,31 | 1.913,71 | 0,04 % |
| 4.3.5 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 564,06 | 16,26 | 20,32 | 11.461,69 | 0,25 % |
| 4.3.6 | FNDE 240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 39,56 | 1.177,99 | 1.472,48 | 58.251,30 | 1,26 % |
| **4.4** | | | **CONCRETO ARMADO - LAJE** | | **1** | | **8.349,46** | **8.349,46** | **0,18 %** |
| **4.4.1** | | | **LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO** | | **1** | | **4.695,57** | **4.695,57** | **0,10 %** |
| 4.4.1.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 07/2026 | m² | 12,86 | 4,43 | 5,53 | 71,11 | 0,00 % |
| 4.4.1.2 | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 1,29 | 413,85 | 517,31 | 667,32 | 0,01 % |
| 4.4.1.3 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026 | m² | 12,86 | 1,90 | 2,37 | 30,47 | 0,00 % |
| 4.4.1.4 | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 07/2026 | m² | 5,6 | 124,88 | 156,10 | 874,16 | 0,02 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.1.5 | 97091 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_07/2026 | KG | 15,87 | 15,67 | 19,58 | 310,73 | 0,01 % |
| 4.4.1.6 | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026 | m³ | 1,72 | 1.161,45 | 1.451,81 | 2.497,11 | 0,05 % |
| 4.4.1.7 | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026 | m² | 5,15 | 38,01 | 47,51 | 244,67 | 0,01 % |
| **4.4.2** | | | **LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS** | | **1** | | **3.653,89** | **3.653,89** | **0,08 %** |
| 4.4.2.1 | 92538 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 16,11 | 39,62 | 49,52 | 797,76 | 0,02 % |
| 4.4.2.2 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,83 | 14,61 | 18,26 | 15,15 | 0,00 % |
| 4.4.2.3 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,4 | 13,66 | 17,07 | 211,66 | 0,00 % |
| 4.4.2.4 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 24,59 | 15,60 | 19,50 | 479,50 | 0,01 % |
| 4.4.2.5 | FNDE 240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,46 | 1.177,99 | 1.472,48 | 2.149,82 | 0,05 % |
| **4.5** | | | **ESTRUTURA METÁLICA** | | **1** | | **213.711,20** | **213.711,20** | **4,62 %** |
| 4.5.1 | FNDE- 607 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 12515,5 | 12,55 | 15,68 | 196.243,04 | 4,25 % |
| 4.5.2 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 | m² | 826,84 | 10,98 | 13,72 | 11.344,24 | 0,25 % |
| 4.5.3 | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 | m² | 240,06 | 10,28 | 12,85 | 3.084,77 | 0,07 % |
| 4.5.4 | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 | m² | 240,06 | 10,13 | 12,66 | 3.039,15 | 0,07 % |
| **5** | | | **SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL** | | **1** | | **144.920,63** | **144.920,63** | **3,14 %** |
| **5.1** | | | **ELEMENTOS VAZADOS** | | **1** | | **1.751,52** | **1.751,52** | **0,04 %** |
| 5.1.1 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 4,8 | 291,92 | 364,90 | 1.751,52 | 0,04 % |
| **5.2** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | **1** | | **117.603,22** | **117.603,22** | **2,54 %** |
| 5.2.1 | 103368 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 | m² | 632,97 | 82,59 | 103,23 | 65.341,49 | 1,41 % |
| 5.2.2 | 103364 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 | m² | 538,37 | 62,69 | 78,36 | 42.186,67 | 0,91 % |
| 5.2.3 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 | m² | 11,62 | 109,83 | 137,28 | 1.595,19 | 0,03 % |
| 5.2.4 | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 9,56 | 152,26 | 190,32 | 1.819,45 | 0,04 % |
| 5.2.5 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 386,56 | 13,79 | 17,23 | 6.660,42 | 0,14 % |
| **5.3** | | | **CONCRETO ARMADO PARA VERGAS** | | **1** | | **8.075,96** | **8.075,96** | **0,17 %** |
| 5.3.1 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 36,18 | 59,15 | 73,93 | 2.674,78 | 0,06 % |
| 5.3.2 | 105023 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 1 | 73,43 | 91,78 | 91,78 | 0,00 % |
| 5.3.3 | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 48,5 | 46,34 | 57,92 | 2.809,12 | 0,06 % |
| 5.3.4 | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 35,25 | 56,75 | 70,93 | 2.500,28 | 0,05 % |
| **5.4** | | | **DIVISÓRIAS** | | **1** | | **17.489,93** | **17.489,93** | **0,38 %** |
| 5.4.1 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 8,83 | 1.109,67 | 1.387,08 | 12.247,91 | 0,27 % |
| 5.4.2 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | m² | 5,22 | 803,38 | 1.004,22 | 5.242,02 | 0,11 % |
| **6** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **385.806,23** | **385.806,23** | **8,35 %** |
| **6.1** | | | **PORTAS DE MADEIRA** | | **1** | | **31.932,72** | **31.932,72** | **0,69 %** |
| 6.1.1 | FNDE-243 | Próprio | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 | 1.112,15 | 1.390,18 | 12.511,62 | 0,27 % |
| 6.1.2 | FNDE-247 | Próprio | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 1.121,91 | 1.402,38 | 4.207,14 | 0,09 % |
| 6.1.3 | FNDE 246 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 1.112,15 | 1.390,18 | 4.170,54 | 0,09 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.4 | FNDE 248 | Próprio | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 1.121,91 | 1.402,38 | 7.011,90 | 0,15 % |
| 6.1.5 | FNDE 249 | Próprio | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL | UN | 8 | 354,84 | 443,55 | 3.548,40 | 0,08 % |
| 6.1.6 | FNDE 250 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE | M² | 1,09 | 354,59 | 443,23 | 483,12 | 0,01 % |
| **6.2** | | | **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** | | **1** | | **7.312,18** | **7.312,18** | **0,16 %** |
| 6.2.1 | 100705 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 | UN | 8 | 79,32 | 99,15 | 793,20 | 0,02 % |
| 6.2.2 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3 | 291,92 | 364,90 | 1.094,70 | 0,02 % |
| 6.2.3 | FNDE-04 | Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | M² | 10,88 | 197,40 | 246,75 | 2.684,64 | 0,06 % |
| 6.2.4 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 121,6 | 18,03 | 22,53 | 2.739,64 | 0,06 % |
| **6.3** | | | **PORTAS EM ALUMÍNIO** | | **1** | | **65.718,65** | **65.718,65** | **1,42 %** |
| 6.3.1 | FNDE-251 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | UN | 1 | 911,57 | 1.139,46 | 1.139,46 | 0,02 % |
| 6.3.2 | FNDE-252 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 3,36 | 721,95 | 902,43 | 3.032,16 | 0,07 % |
| 6.3.3 | FNDE-253 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 3,36 | 721,95 | 902,43 | 3.032,16 | 0,07 % |
| 6.3.4 | FNDE 254 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 83,48 | 512,24 | 640,30 | 53.452,24 | 1,16 % |
| 6.3.5 | FNDE 582 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 5,61 | 721,95 | 902,43 | 5.062,63 | 0,11 % |
| **6.4** | | | **JANELAS EM ALUMÍNIO** | | **1** | | **62.233,37** | **62.233,37** | **1,35 %** |
| 6.4.1 | FNDE-258 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 0,88 | 753,43 | 941,78 | 828,76 | 0,02 % |
| 6.4.2 | FNDE 583 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 2,15 | 753,43 | 941,78 | 2.024,82 | 0,04 % |
| 6.4.3 | FNDE 584 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 2,73 | 753,43 | 941,78 | 2.571,05 | 0,06 % |
| 6.4.4 | FNDE 585 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 2,56 | 809,74 | 1.012,17 | 2.591,15 | 0,06 % |
| 6.4.5 | FNDE 586 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 1,05 | 753,43 | 941,78 | 988,86 | 0,02 % |
| 6.4.6 | FNDE 587 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 9,45 | 753,43 | 941,78 | 8.899,82 | 0,19 % |
| 6.4.7 | FNDE 588 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 8,4 | 753,43 | 941,78 | 7.910,95 | 0,17 % |
| 6.4.8 | FNDE 589 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 6,3 | 753,43 | 941,78 | 5.933,21 | 0,13 % |
| 6.4.9 | FNDE 592 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 1,58 | 753,43 | 941,78 | 1.488,01 | 0,03 % |
| 6.4.10 | FNDE 593 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 5,06 | 753,43 | 941,78 | 4.765,40 | 0,10 % |
| 6.4.11 | FNDE 590 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 4,2 | 753,43 | 941,78 | 3.955,47 | 0,09 % |
| 6.4.12 | FNDE 591 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 16,8 | 753,43 | 941,78 | 15.821,90 | 0,34 % |
| 6.4.13 | FNDE 594 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM | M² | 0,24 | 300,87 | 376,08 | 90,25 | 0,00 % |
| 6.4.14 | FNDE 595 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM | M² | 0,48 | 300,87 | 376,08 | 180,51 | 0,00 % |
| 6.4.15 | 25.20.020 | Próprio | TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO | M² | 14,52 | 230,48 | 288,10 | 4.183,21 | 0,09 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.5** | | | **PORTAS DE VIDRO** | | **1** | | **18.016,52** | **18.016,52** | **0,39 %** |
| 6.5.1 | FNDE 279 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO | M² | 8,51 | 1.693,68 | 2.117,10 | 18.016,52 | 0,39 % |
| **6.6** | | | **ESQUADRIA GERAL** | | **1** | | **200.592,79** | **200.592,79** | **4,34 %** |
| 6.6.1 | FNDE-280 | Próprio | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 3,08 | 917,81 | 1.147,26 | 3.533,56 | 0,08 % |
| 6.6.2 | FNDE-08 | Próprio | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M² | 2,94 | 916,87 | 1.146,08 | 3.369,47 | 0,07 % |
| 6.6.3 | FNDE-281 | Próprio | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M² | 73,47 | 896,05 | 1.120,06 | 82.290,80 | 1,78 % |
| 6.6.4 | FNDE 282 | Próprio | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M² | 20,34 | 917,81 | 1.147,26 | 23.335,26 | 0,50 % |
| 6.6.5 | FNDE 60 | Próprio | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M² | 25,5 | 865,94 | 1.082,42 | 27.601,71 | 0,60 % |
| 6.6.6 | FNDE-283 | Próprio | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO | M² | 70,66 | 307,13 | 383,91 | 27.127,08 | 0,59 % |
| 6.6.7 | FNDE 284 | Próprio | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | M² | 7,77 | 1.194,80 | 1.493,50 | 11.604,49 | 0,25 % |
| 6.6.8 | FNDE 285 | Próprio | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 5,6 | 1.194,80 | 1.493,50 | 8.363,60 | 0,18 % |
| 6.6.9 | FNDE 286 | Próprio | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 2,4 | 1.194,80 | 1.493,50 | 3.584,40 | 0,08 % |
| 6.6.10 | FNDE 596 | Próprio | PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 6,55 | 1.194,80 | 1.493,50 | 9.782,42 | 0,21 % |
| **7** | | | **SISTEMAS DE COBERTURA** | | **1** | | **291.530,58** | **291.530,58** | **6,31 %** |
| 7.1 | FNDE-20 | Próprio | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M² | 880,28 | 219,26 | 274,07 | 241.258,33 | 5,22 % |
| 7.2 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026 | M | 17,2 | 94,22 | 117,77 | 2.025,64 | 0,04 % |
| 7.3 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026 | M | 81,5 | 172,51 | 215,63 | 17.573,84 | 0,38 % |
| 7.4 | FNDE 65 | Próprio | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 8,5 | 139,83 | 174,78 | 1.485,63 | 0,03 % |
| 7.5 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M | 257,96 | 60,46 | 75,57 | 19.494,03 | 0,42 % |
| 7.6 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 182,27 | 42,55 | 53,18 | 9.693,11 | 0,21 % |
| **8** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | **1** | | **35.229,92** | **35.229,92** | **0,76 %** |
| 8.1 | FNDE 172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | m² | 440,16 | 44,98 | 56,22 | 24.745,79 | 0,54 % |
| 8.2 | FNDE 173 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 13,88 | 44,98 | 56,22 | 780,33 | 0,02 % |
| 8.3 | FNDE-174 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 117,23 | 44,98 | 56,22 | 6.590,67 | 0,14 % |
| 8.4 | FNDE 175 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 35,29 | 44,98 | 56,22 | 1.984,00 | 0,04 % |
| 8.5 | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | m² | 13,88 | 65,08 | 81,35 | 1.129,13 | 0,02 % |
| **9** | | | **REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO** | | **1** | | **355.456,60** | **355.456,60** | **7,69 %** |
| **9.1** | | | **EDIFICAÇÃO** | | **1** | | **355.456,60** | **355.456,60** | **7,69 %** |
| 9.1.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | m² | 1166,15 | 9,65 | 12,06 | 14.063,76 | 0,30 % |
| 9.1.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1440,96 | 5,40 | 6,75 | 9.726,48 | 0,21 % |
| 9.1.3 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 | m² | 1166,15 | 64,34 | 80,42 | 93.781,78 | 2,03 % |
| 9.1.4 | 104952 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 912,05 | 43,21 | 54,01 | 49.259,82 | 1,07 % |
| 9.1.5 | 87535 | SINAPI | 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. AF_03/2024 | m² | 829,36 | 37,88 | 47,35 | 39.270,19 | 0,85 % |
| 9.1.6 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | m² | 428,94 | 78,90 | 98,62 | 42.302,06 | 0,92 % |
| 9.1.7 | FNDE-293 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M² | 68,06 | 77,53 | 96,91 | 6.595,69 | 0,14 % |
| 9.1.8 | FNDE-294 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M² | 4,96 | 77,53 | 96,91 | 480,67 | 0,01 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.9 | FNDE-295 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M² | 7,12 | 77,53 | 96,91 | 689,99 | 0,01 % |
| 9.1.10 | FNDE-296 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M² | 4,6 | 77,53 | 96,91 | 445,78 | 0,01 % |
| 9.1.11 | FNDE-245 | Próprio | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | M | 123,7 | 49,49 | 61,86 | 7.652,08 | 0,17 % |
| 9.1.12 | FNDE 37 | Próprio | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO | M | 35,04 | 54,84 | 68,55 | 2.401,99 | 0,05 % |
| 9.1.13 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 423,48 | 84,02 | 105,02 | 44.473,86 | 0,96 % |
| 9.1.14 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023 | M | 525,98 | 13,19 | 16,48 | 8.668,15 | 0,19 % |
| 9.1.15 | FNDE-18 | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M² | 259,42 | 109,92 | 137,40 | 35.644,30 | 0,77 % |
| **10** | | | **SISTEMAS DE PISOS** | | **1** | | **494.802,22** | **494.802,22** | **10,71 %** |
| **10.1** | | | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM** | | **1** | | **158.555,37** | **158.555,37** | **3,43 %** |
| 10.1.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 07/2026 | m² | 821,35 | 4,43 | 5,53 | 4.542,06 | 0,10 % |
| 10.1.2 | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 82,14 | 413,85 | 517,31 | 42.491,84 | 0,92 % |
| 10.1.3 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026 | m² | 821,35 | 1,90 | 2,37 | 1.946,59 | 0,04 % |
| 10.1.4 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026 | KG | 1215,6 | 18,09 | 22,61 | 27.484,71 | 0,59 % |
| 10.1.5 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024 | m³ | 65,7 | 999,58 | 1.249,47 | 82.090,17 | 1,78 % |
| **10.2** | | | **PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS** | | **1** | | **230.090,90** | **230.090,90** | **4,98 %** |
| 10.2.1 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | m² | 293,03 | 48,13 | 60,16 | 17.628,68 | 0,38 % |
| 10.2.2 | 87745 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | m² | 549,5 | 62,62 | 78,27 | 43.009,36 | 0,93 % |
| 10.2.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 02/2026 PE | m² | 437,34 | 128,61 | 160,76 | 70.306,77 | 1,52 % |
| 10.2.4 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | m² | 42,86 | 72,52 | 90,65 | 3.885,25 | 0,08 % |
| 10.2.5 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | m² | 132,97 | 62,10 | 77,62 | 10.321,13 | 0,22 % |
| 10.2.6 | FNDE-09 | Próprio | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO | M² | 218,22 | 5,71 | 7,13 | 1.555,90 | 0,03 % |
| 10.2.7 | FNDE 298 | Próprio | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. | M² | 22,68 | 226,58 | 283,22 | 6.423,42 | 0,14 % |
| 10.2.8 | FNDE 297 | Próprio | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | M² | 62,93 | 226,58 | 283,22 | 17.823,03 | 0,39 % |
| 10.2.9 | FNDE 299 | Próprio | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | M² | 15,33 | 226,58 | 283,22 | 4.341,76 | 0,09 % |
| 10.2.10 | FNDE 300 | Próprio | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | M² | 117,28 | 226,58 | 283,22 | 33.216,04 | 0,72 % |
| 10.2.11 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023 | M | 54,08 | 13,53 | 16,91 | 914,49 | 0,02 % |
| 10.2.12 | 98688 | SINAPI | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | M | 109,73 | 68,26 | 85,32 | 9.362,16 | 0,20 % |
| 10.2.13 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 58,05 | 155,77 | 194,71 | 11.302,91 | 0,24 % |
| **10.3** | | | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | **1** | | **30.473,66** | **30.473,66** | **0,66 %** |
| 10.3.1 | 92400 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | m² | 23,28 | 149,54 | 186,92 | 4.351,49 | 0,09 % |
| 10.3.2 | FNDE 400 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 15 | 183,23 | 229,03 | 3.435,45 | 0,07 % |
| 10.3.3 | FNDE 401 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 26,76 | 183,23 | 229,03 | 6.128,84 | 0,13 % |
| 10.3.4 | FNDE-190 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M² | 3,11 | 278,37 | 347,96 | 1.082,15 | 0,02 % |
| 10.3.5 | FNDE-10 | Próprio | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM | M³ | 18,27 | 121,25 | 151,56 | 2.769,00 | 0,06 % |
| 10.3.6 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 367,7 | 26,61 | 33,26 | 12.229,70 | 0,26 % |
| 10.3.7 | FNDE-38 | Próprio | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO | M | 4,56 | 26,10 | 32,62 | 148,74 | 0,00 % |
| 10.3.8 | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 07/2026 | m² | 6,91 | 38,01 | 47,51 | 328,29 | 0,01 % |
| **10.4** | | | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM** | | **1** | | **75.682,29** | **75.682,29** | **1,64 %** |
| 10.4.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 07/2026 | m² | 414,99 | 4,43 | 5,53 | 2.294,89 | 0,05 % |
| 10.4.2 | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 36,16 | 413,85 | 517,31 | 18.705,92 | 0,40 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.4.3 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 361,65 | 120,96 | 151,20 | 54.681,48 | 1,18 % |
| **11** | | | **PINTURAS E ACABAMENTOS** | | **1** | | **129.233,51** | **129.233,51** | **2,80 %** |
| **11.1** | | | **PINTURA PAREDES** | | **1** | | **106.306,11** | **106.306,11** | **2,30 %** |
| 11.1.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | m² | 803,66 | 20,03 | 25,03 | 20.115,60 | 0,44 % |
| 11.1.2 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 | m² | 1099,26 | 32,71 | 40,88 | 44.937,74 | 0,97 % |
| 11.1.3 | FNDE- 402 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 1533,46 | 13,88 | 17,35 | 26.605,53 | 0,58 % |
| 11.1.4 | FNDE 403 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 15,97 | 13,88 | 17,35 | 277,07 | 0,01 % |
| 11.1.5 | FNDE 404 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 337,57 | 13,88 | 17,35 | 5.856,83 | 0,13 % |
| 11.1.6 | FNDE 405 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 77,84 | 13,88 | 17,35 | 1.350,52 | 0,03 % |
| 11.1.7 | FNDE 35 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 49,26 | 55,91 | 69,88 | 3.442,28 | 0,07 % |
| 11.1.8 | FNDE 36 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 50,45 | 55,91 | 69,88 | 3.525,44 | 0,08 % |
| 11.1.9 | FNDE-201 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO | M² | 8,66 | 18,03 | 22,53 | 195,10 | 0,00 % |
| **11.2** | | | **PINTURA DE FORROS** | | **1** | | **22.130,84** | **22.130,84** | **0,48 %** |
| 11.2.1 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | m² | 434,62 | 24,13 | 30,16 | 13.108,13 | 0,28 % |
| 11.2.2 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 434,62 | 16,61 | 20,76 | 9.022,71 | 0,20 % |
| **11.3** | | | **PISO PLAYGROUND** | | **1** | | **796,56** | **796,56** | **0,02 %** |
| 11.3.1 | FNDE 406 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 1,46 | 58,68 | 73,35 | 107,09 | 0,00 % |
| 11.3.2 | FNDE 407 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 3,23 | 58,68 | 73,35 | 236,92 | 0,01 % |
| 11.3.3 | FNDE 409 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 0,94 | 58,68 | 73,35 | 68,94 | 0,00 % |
| 11.3.4 | FNDE 409 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 1,23 | 58,68 | 73,35 | 90,22 | 0,00 % |
| 11.3.5 | FNDE 410 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 2,3 | 58,68 | 73,35 | 168,70 | 0,00 % |
| 11.3.6 | FNDE 411 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 1,7 | 58,68 | 73,35 | 124,69 | 0,00 % |
| **12** | | | **INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA** | | **1** | | **108.103,03** | **108.103,03** | **2,34 %** |
| **12.1** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO** | | **1** | | **47.349,05** | **47.349,05** | **1,02 %** |
| 12.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | M | 274 | 24,56 | 30,70 | 8.411,80 | 0,18 % |
| 12.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | M | 1,6 | 38,84 | 48,55 | 77,68 | 0,00 % |
| 12.1.3 | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | M | 14,1 | 28,63 | 35,78 | 504,49 | 0,01 % |
| 12.1.4 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | M | 28,9 | 35,60 | 44,50 | 1.286,05 | 0,03 % |
| 12.1.5 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | M | 24,7 | 28,91 | 36,13 | 892,41 | 0,02 % |
| 12.1.6 | 89452 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | M | 215,6 | 64,58 | 80,72 | 17.403,23 | 0,38 % |
| 12.1.7 | FNDE 119 | Próprio | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 14 | 36,22 | 45,27 | 633,78 | 0,01 % |
| 12.1.8 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 62 | 6,04 | 7,55 | 468,10 | 0,01 % |
| 12.1.9 | 103992 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 2 | 14,09 | 17,61 | 35,22 | 0,00 % |
| 12.1.10 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 34 | 18,99 | 23,73 | 806,82 | 0,02 % |
| 12.1.11 | 89616 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 16 | 39,44 | 49,30 | 788,80 | 0,02 % |
| 12.1.12 | 103948 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 10,33 | 12,91 | 12,91 | 0,00 % |
| 12.1.13 | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 12,48 | 15,60 | 15,60 | 0,00 % |
| 12.1.14 | 104003 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 18,44 | 23,05 | 23,05 | 0,00 % |
| 12.1.15 | 105139 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 3 | 20,32 | 25,40 | 76,20 | 0,00 % |
| 12.1.16 | 103959 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 10 | 14,78 | 18,47 | 184,70 | 0,00 % |
| 12.1.17 | 103968 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 21 | 16,46 | 20,57 | 431,97 | 0,01 % |
| 12.1.18 | FNDE 413 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21 | 28,98 | 36,22 | 760,62 | 0,02 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.19 | 104034 | SINAPI | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 1 | 32,82 | 41,02 | 41,02 | 0,00 % |
| 12.1.20 | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 16 | 37,39 | 46,73 | 747,68 | 0,02 % |
| 12.1.21 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 130 | 9,32 | 11,65 | 1.514,50 | 0,03 % |
| 12.1.22 | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 2 | 23,15 | 28,93 | 57,86 | 0,00 % |
| 12.1.23 | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 6 | 40,46 | 50,57 | 303,42 | 0,01 % |
| 12.1.24 | 89521 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 26 | 119,60 | 149,50 | 3.887,00 | 0,08 % |
| 12.1.25 | FNDE 415 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 4 | 9,88 | 12,35 | 49,40 | 0,00 % |
| 12.1.26 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 10,10 | 12,62 | 12,62 | 0,00 % |
| 12.1.27 | 103956 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 15,64 | 19,55 | 19,55 | 0,00 % |
| 12.1.28 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 36 | 17,48 | 21,85 | 786,60 | 0,02 % |
| 12.1.29 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 41 | 13,49 | 16,86 | 691,26 | 0,01 % |
| 12.1.30 | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 2 | 6,88 | 8,60 | 17,20 | 0,00 % |
| 12.1.31 | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 1 | 13,07 | 16,33 | 16,33 | 0,00 % |
| 12.1.32 | 103988 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 1 | 16,34 | 20,42 | 20,42 | 0,00 % |
| 12.1.33 | 103995 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 2 | 21,46 | 26,82 | 53,64 | 0,00 % |
| 12.1.34 | 89597 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 25 | 22,14 | 27,67 | 691,75 | 0,01 % |
| 12.1.35 | 89614 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 57,57 | 71,96 | 71,96 | 0,00 % |
| 12.1.36 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 38 | 12,84 | 16,05 | 609,90 | 0,01 % |
| 12.1.37 | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 1 | 32,52 | 40,65 | 40,65 | 0,00 % |
| 12.1.38 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 4 | 42,54 | 53,17 | 212,68 | 0,00 % |
| 12.1.39 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 8 | 46,85 | 58,56 | 468,48 | 0,01 % |
| 12.1.40 | 89631 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 21 | 102,30 | 127,87 | 2.685,27 | 0,06 % |
| 12.1.41 | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 12 | 35,31 | 44,13 | 529,56 | 0,01 % |
| 12.1.42 | 89632 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 6 | 120,02 | 150,02 | 900,12 | 0,02 % |
| 12.1.43 | FNDE 469 | Próprio | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 60,95 | 76,18 | 76,18 | 0,00 % |
| 12.1.44 | 90374 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2026 | UN | 1 | 24,46 | 30,57 | 30,57 | 0,00 % |
| **12.2** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS** | | **1** | | **15.983,51** | **15.983,51** | **0,35 %** |
| 12.2.1 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 8 | 303,00 | 378,75 | 3.030,00 | 0,07 % |
| 12.2.2 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 10 | 145,39 | 181,73 | 1.817,30 | 0,04 % |
| 12.2.3 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 29 | 82,32 | 102,90 | 2.984,10 | 0,06 % |
| 12.2.4 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 8 | 78,40 | 98,00 | 784,00 | 0,02 % |
| 12.2.5 | 103042 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1 | 38,77 | 48,46 | 48,46 | 0,00 % |
| 12.2.6 | 90371 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1 | 47,31 | 59,13 | 59,13 | 0,00 % |
| 12.2.7 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1 | 73,12 | 91,40 | 91,40 | 0,00 % |
| 12.2.8 | FNDE-215 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14 | 409,67 | 512,08 | 7.169,12 | 0,16 % |
| **12.3** | | | **RESERVATÓRIO 15.000 L** | | **1** | | **44.770,47** | **44.770,47** | **0,97 %** |
| 12.3.1 | FNDE-391 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA | UN | 1 | 35.816,38 | 44.770,47 | 44.770,47 | 0,97 % |
| **13** | | | **INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | **1** | | **34.596,88** | **34.596,88** | **0,75 %** |
| **13.1** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** | | **1** | | **17.202,76** | **17.202,76** | **0,37 %** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.1 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | M | 105,7 | 27,79 | 34,73 | 3.670,96 | 0,08 % |
| 13.1.2 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | M | 23,1 | 56,94 | 71,17 | 1.644,02 | 0,04 % |
| 13.1.3 | 90702 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 77,5 | 94,18 | 117,72 | 9.123,30 | 0,20 % |
| 13.1.4 | 90703 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 4,8 | 148,14 | 185,17 | 888,81 | 0,02 % |
| 13.1.5 | 89571 | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 2 | 64,28 | 80,35 | 160,70 | 0,00 % |
| 13.1.6 | 104178 | SINAPI | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 2 | 20,50 | 25,62 | 51,24 | 0,00 % |
| 13.1.7 | 95695 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 1 | 57,35 | 71,68 | 71,68 | 0,00 % |
| 13.1.8 | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 12 | 45,35 | 56,68 | 680,16 | 0,01 % |
| 13.1.9 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | UN | 3 | 44,53 | 55,66 | 166,98 | 0,00 % |
| 13.1.10 | 104174 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 1 | 170,43 | 213,03 | 213,03 | 0,00 % |
| 13.1.11 | FNDE 30 | Próprio | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 4 | 106,38 | 132,97 | 531,88 | 0,01 % |
| **13.2** | | | **ACESSÓRIOS** | | **1** | | **12.002,58** | **12.002,58** | **0,26 %** |
| 13.2.1 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | UN | 9 | 651,16 | 813,95 | 7.325,55 | 0,16 % |
| 13.2.2 | FNDE 955 | Próprio | TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM | UN | 9 | 415,74 | 519,67 | 4.677,03 | 0,10 % |
| **13.3** | | | **SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA** | | **1** | | **5.391,54** | **5.391,54** | **0,12 %** |
| 13.3.1 | FNDE 78 | Próprio | CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros | UN | 2 | 1.770,64 | 2.213,30 | 4.426,60 | 0,10 % |
| 13.3.2 | FNDE 79 | Próprio | SMART FILTRO | UN | 2 | 385,98 | 482,47 | 964,94 | 0,02 % |
| **14** | | | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO** | | **1** | | **96.024,66** | **96.024,66** | **2,08 %** |
| **14.1** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | **1** | | **22.888,11** | **22.888,11** | **0,50 %** |
| 14.1.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 76,4 | 23,05 | 28,81 | 2.201,08 | 0,05 % |
| 14.1.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 139,5 | 28,12 | 35,15 | 4.903,42 | 0,11 % |
| 14.1.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 3,9 | 34,73 | 43,41 | 169,29 | 0,00 % |
| 14.1.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 147,7 | 39,19 | 48,98 | 7.234,34 | 0,16 % |
| 14.1.5 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 29,7 | 51,47 | 64,33 | 1.910,60 | 0,04 % |
| 14.1.6 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 12 | 11,54 | 14,42 | 173,04 | 0,00 % |
| 14.1.7 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 48 | 13,26 | 16,57 | 795,36 | 0,02 % |
| 14.1.8 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 23,40 | 29,25 | 58,50 | 0,00 % |
| 14.1.9 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14 | 41,41 | 51,76 | 724,64 | 0,02 % |
| 14.1.10 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 33 | 11,12 | 13,90 | 458,70 | 0,01 % |
| 14.1.11 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 37 | 17,24 | 21,55 | 797,35 | 0,02 % |
| 14.1.12 | 89739 | SINAPI | 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 | 2 | 25,04 | 31,30 | 62,60 | 0,00 % |
| 14.1.13 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16 | 30,09 | 37,61 | 601,76 | 0,01 % |
| 14.1.14 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 29 | 10,93 | 13,66 | 396,14 | 0,01 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.15 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 26 | 16,66 | 20,82 | 541,32 | 0,01 % |
| 14.1.16 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5 | 29,42 | 36,77 | 183,85 | 0,00 % |
| 14.1.17 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 | 8 | 51,45 | 64,31 | 514,48 | 0,01 % |
| 14.1.18 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12 | 27,83 | 34,78 | 417,36 | 0,01 % |
| 14.1.19 | 89783 | SINAPI | 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 | 15,63 | 19,53 | 117,18 | 0,00 % |
| 14.1.20 | 89569 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 3 | 82,10 | 102,62 | 307,86 | 0,01 % |
| 14.1.21 | FNDE 418 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 7 | 32,78 | 40,97 | 286,79 | 0,01 % |
| 14.1.22 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 25,96 | 32,45 | 32,45 | 0,00 % |
| **14.2** | | | **ACESSÓRIOS** | | **1** | | **20.760,01** | **20.760,01** | **0,45 %** |
| 14.2.1 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 12 | 651,16 | 813,95 | 9.767,40 | 0,21 % |
| 14.2.2 | FNDE 971 | Próprio | TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM | UN | 12 | 512,43 | 640,53 | 7.686,36 | 0,17 % |
| 14.2.3 | 104328 | SINAPI | 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 | 12 | 71,75 | 89,68 | 1.076,16 | 0,02 % |
| 14.2.4 | 89708 | SINAPI | 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 | 3 | 103,60 | 129,50 | 388,50 | 0,01 % |
| 14.2.5 | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 16 | 18,65 | 23,31 | 372,96 | 0,01 % |
| 14.2.6 | 104330 | Próprio | LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 3 | 94,69 | 118,36 | 355,08 | 0,01 % |
| 14.2.7 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 5 | 178,17 | 222,71 | 1.113,55 | 0,02 % |
| **14.3** | | | **UNIDADE DE TRATAMENTO** | | **1** | | **40.983,66** | **40.983,66** | **0,89 %** |
| 14.3.1 | 98087 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 14.167,19 | 17.708,98 | 17.708,98 | 0,38 % |
| 14.3.2 | 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 8.003,39 | 10.004,23 | 10.004,23 | 0,22 % |
| 14.3.3 | 98090 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 10.616,36 | 13.270,45 | 13.270,45 | 0,29 % |
| **14.4** | | | **VENTILAÇÃO** | | **1** | | **11.392,88** | **11.392,88** | **0,25 %** |
| 14.4.1 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 17,24 | 21,55 | 129,30 | 0,00 % |
| 14.4.2 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 77 | 16,66 | 20,82 | 1.603,14 | 0,03 % |
| 14.4.3 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7 | 27,83 | 34,78 | 243,46 | 0,01 % |
| 14.4.4 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | 6 | 9,38 | 11,72 | 70,32 | 0,00 % |
| 14.4.5 | 104348 | SINAPI | 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 | 7 | 9,17 | 11,46 | 80,22 | 0,00 % |
| 14.4.6 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 203,2 | 28,12 | 35,15 | 7.142,48 | 0,15 % |
| 14.4.7 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4 | 41,74 | 52,17 | 208,68 | 0,00 % |
| 14.4.8 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 52 | 25,96 | 32,45 | 1.687,40 | 0,04 % |
| 14.4.9 | 89630 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026 | UN | 3 | 60,77 | 75,96 | 227,88 | 0,00 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | | | **LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS** | | **1** | | **62.870,69** | **62.870,69** | **1,36 %** |
| 15.1 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 346,22 | 432,77 | 1.731,08 | 0,04 % |
| 15.2 | 100848 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | UN | 10 | 614,37 | 767,96 | 7.679,60 | 0,17 % |
| 15.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 4 | 45,17 | 56,46 | 225,84 | 0,00 % |
| 15.4 | 100851 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 10 | 90,70 | 113,37 | 1.133,70 | 0,02 % |
| 15.5 | FNDE-11 | Próprio | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO | UN | 2 | 443,03 | 553,78 | 1.107,56 | 0,02 % |
| 15.6 | FNDE-219 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 156,49 | 195,61 | 586,83 | 0,01 % |
| 15.7 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 14 | 159,65 | 199,56 | 2.793,84 | 0,06 % |
| 15.8 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2 | 312,99 | 391,23 | 782,46 | 0,02 % |
| 15.9 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 4 | 775,72 | 969,65 | 3.878,60 | 0,08 % |
| 15.10 | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 4 | 207,38 | 259,22 | 1.036,88 | 0,02 % |
| 15.11 | FNDE-217 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 214,23 | 267,78 | 2.142,24 | 0,05 % |
| 15.12 | 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1 | 226,79 | 283,48 | 283,48 | 0,01 % |
| 15.13 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 25 | 61,02 | 76,27 | 1.906,75 | 0,04 % |
| 15.14 | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 13 | 65,60 | 82,00 | 1.066,00 | 0,02 % |
| 15.15 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 4 | 13,51 | 16,88 | 67,52 | 0,00 % |
| 15.16 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 34 | 25,24 | 31,55 | 1.072,70 | 0,02 % |
| 15.17 | FNDE--224 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 16 | 216,82 | 271,02 | 4.336,32 | 0,09 % |
| 15.18 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 8 | 132,55 | 165,68 | 1.325,44 | 0,03 % |
| 15.19 | FNDE-14 | Próprio | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | 4 | 236,91 | 296,13 | 1.184,52 | 0,03 % |
| 15.20 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 16 | 82,65 | 103,31 | 1.652,96 | 0,04 % |
| 15.21 | FNDE-225 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA | UN | 3 | 518,35 | 647,93 | 1.943,79 | 0,04 % |
| 15.22 | FNDE-13 | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | UN | 2 | 178,78 | 223,47 | 446,94 | 0,01 % |
| 15.23 | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 29 | 49,08 | 61,35 | 1.779,15 | 0,04 % |
| 15.24 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 8 | 142,40 | 178,00 | 1.424,00 | 0,03 % |
| 15.25 | FNDE 934 | Próprio | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 11 | 131,89 | 164,86 | 1.813,46 | 0,04 % |
| 15.26 | FNDE-226 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 231,97 | 289,96 | 1.739,76 | 0,04 % |
| 15.27 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5 | 308,69 | 385,86 | 1.929,30 | 0,04 % |
| 15.28 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 7 | 319,86 | 399,82 | 2.798,74 | 0,06 % |
| 15.29 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | UN | 1 | 964,95 | 1.206,18 | 1.206,18 | 0,03 % |
| 15.30 | FNDE-15 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 | 64,84 | 81,05 | 1.134,70 | 0,02 % |
| 15.31 | FNDE-16 | Próprio | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 | 64,84 | 81,05 | 1.134,70 | 0,02 % |
| 15.32 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 14 | 65,92 | 82,40 | 1.153,60 | 0,02 % |
| 15.33 | FNDE-12 | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. | M² | 8,85 | 700,25 | 875,31 | 7.746,49 | 0,17 % |
| 15.34 | FNDE-34 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 13 | 38,50 | 48,12 | 625,56 | 0,01 % |
| **16** | | | **INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO** | | **1** | | **75.486,46** | **75.486,46** | **1,63 %** |
| **16.1** | | | **EXTINTORES** | | **1** | | **1.771,58** | **1.771,58** | **0,04 %** |
| 16.1.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 5 | 230,06 | 287,57 | 1.437,85 | 0,03 % |
| 16.1.2 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 1 | 266,99 | 333,73 | 333,73 | 0,01 % |
| **16.2** | | | **HIDRANTES** | | **1** | | **5.376,09** | **5.376,09** | **0,12 %** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.1 | 101912 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2 | 1.694,23 | 2.117,78 | 4.235,56 | 0,09 % |
| 16.2.2 | 106677 | SINAPI | REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | UN | 1 | 912,43 | 1.140,53 | 1.140,53 | 0,02 % |
| **16.3** | | | **ACESSÓRIOS** | | **1** | | **35.816,81** | **35.816,81** | **0,78 %** |
| 16.3.1 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2 | 145,39 | 181,73 | 363,46 | 0,01 % |
| 16.3.2 | 103037 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 6 | 75,26 | 94,07 | 564,42 | 0,01 % |
| 16.3.3 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4 | 303,00 | 378,75 | 1.515,00 | 0,03 % |
| 16.3.4 | 99622 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 379,12 | 473,90 | 473,90 | 0,01 % |
| 16.3.5 | 99629 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1 | 120,91 | 151,13 | 151,13 | 0,00 % |
| 16.3.6 | 99625 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 1.039,36 | 1.299,20 | 2.598,40 | 0,06 % |
| 16.3.7 | FNDE 261 | Próprio | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 242,67 | 303,33 | 606,66 | 0,01 % |
| 16.3.8 | 101917 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | UN | 3 | 189,67 | 237,08 | 711,24 | 0,02 % |
| 16.3.9 | FNDE-332 | Próprio | MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 4.079,78 | 5.099,72 | 10.199,44 | 0,22 % |
| 16.3.10 | FNDE-112 | Próprio | PRESSOSTATO | UN | 3 | 515,99 | 644,98 | 1.934,94 | 0,04 % |
| 16.3.11 | 102118 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS | UN | 2 | 2.537,57 | 3.171,96 | 6.343,92 | 0,14 % |
| 16.3.12 | FNDE 603 | Próprio | BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 2.634,60 | 3.293,25 | 3.293,25 | 0,07 % |
| 16.3.13 | FNDE-67 | Próprio | CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL | UN | 1 | 4.276,14 | 5.345,17 | 5.345,17 | 0,12 % |
| 16.3.14 | FNDE 502 | Próprio | ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL | UN | 2 | 201,90 | 252,37 | 504,74 | 0,01 % |
| 16.3.15 | FNDE 501 | Próprio | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL | UN | 2 | 340,10 | 425,12 | 850,24 | 0,02 % |
| 16.3.16 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30 | 3,95 | 4,93 | 147,90 | 0,00 % |
| 16.3.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 30 | 5,68 | 7,10 | 213,00 | 0,00 % |
| **16.4** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | **1** | | **27.067,77** | **27.067,77** | **0,59 %** |
| 16.4.1 | 97498 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 3,52 | 47,12 | 58,90 | 207,32 | 0,00 % |
| 16.4.2 | 92365 | SINAPI | 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_01/2026 | M | 1,44 | 66,93 | 83,66 | 120,47 | 0,00 % |
| 16.4.3 | 92367 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 81,2 | 114,28 | 142,85 | 11.599,42 | 0,25 % |
| 16.4.4 | 92368 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 5,12 | 150,69 | 188,36 | 964,40 | 0,02 % |
| 16.4.5 | FNDE 329 | Próprio | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 42,12 | 52,65 | 315,90 | 0,01 % |
| 16.4.6 | FNDE 328 | Próprio | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 85,07 | 106,33 | 531,65 | 0,01 % |
| 16.4.7 | 94473 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 15 | 130,58 | 163,22 | 2.448,30 | 0,05 % |
| 16.4.8 | 94475 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 6 | 176,46 | 220,57 | 1.323,42 | 0,03 % |
| 16.4.9 | FNDE 345 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | 6 | 22,29 | 27,86 | 167,16 | 0,00 % |
| 16.4.10 | 92920 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 6 | 39,69 | 49,61 | 297,66 | 0,01 % |
| 16.4.11 | FNDE 333 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 83,34 | 104,17 | 208,34 | 0,00 % |
| 16.4.12 | FNDE 335 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 265,72 | 332,15 | 332,15 | 0,01 % |
| 16.4.13 | FNDE 336 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 290,87 | 363,58 | 727,16 | 0,02 % |
| 16.4.14 | 97450 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | UN | 2 | 304,39 | 380,48 | 760,96 | 0,02 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.4.15 | 92637 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | UN | 7 | 117,56 | 146,95 | 1.028,65 | 0,02 % |
| 16.4.16 | FNDE 339 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 2 | 178,73 | 223,41 | 446,82 | 0,01 % |
| 16.4.17 | 92642 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2 | 221,40 | 276,75 | 553,50 | 0,01 % |
| 16.4.18 | 92644 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | UN | 5 | 279,90 | 349,87 | 1.749,35 | 0,04 % |
| 16.4.19 | 95816 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 10 | 36,10 | 45,12 | 451,20 | 0,01 % |
| 16.4.20 | 95727 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 29,96 | 20,91 | 26,13 | 782,85 | 0,02 % |
| 16.4.21 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6 | 24,69 | 30,86 | 185,16 | 0,00 % |
| 16.4.22 | FNDE 330 | Próprio | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 5 | 11,15 | 13,93 | 69,65 | 0,00 % |
| 16.4.23 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4 | 11,37 | 14,21 | 56,84 | 0,00 % |
| 16.4.24 | FNDE 604 | Próprio | ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM | UN | 9 | 20,26 | 25,32 | 227,88 | 0,00 % |
| 16.4.25 | FNDE 711 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4" | UN | 3 | 22,29 | 27,86 | 83,58 | 0,00 % |
| 16.4.26 | FNDE 710 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8" | UN | 6 | 21,04 | 26,30 | 157,80 | 0,00 % |
| 16.4.27 | FNDE 334 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 240,57 | 300,71 | 601,42 | 0,01 % |
| 16.4.28 | 97509 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 91,82 | 114,77 | 114,77 | 0,00 % |
| 16.4.29 | 97509-A | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 X 25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 119,64 | 149,55 | 149,55 | 0,00 % |
| 16.4.30 | FNDE 337 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 3 | 60,34 | 75,42 | 226,26 | 0,00 % |
| 16.4.31 | 91179 | SINAPI | 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 | 1 | 21,33 | 26,66 | 26,66 | 0,00 % |
| 16.4.32 | 91181 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023 | M | 4 | 30,31 | 37,88 | 151,52 | 0,00 % |
| **16.5** | | | **SINALIZAÇÕES** | | **1** | | **5.454,21** | **5.454,21** | **0,12 %** |
| 16.5.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 28 | 26,72 | 33,40 | 935,20 | 0,02 % |
| 16.5.2 | FNDE-303 | Próprio | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. | UN | 51 | 69,74 | 87,17 | 4.445,67 | 0,10 % |
| 16.5.3 | FNDE 412 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 0,49 | 58,68 | 73,35 | 35,94 | 0,00 % |
| 16.5.4 | FNDE 406 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M² | 0,51 | 58,68 | 73,35 | 37,40 | 0,00 % |
| **17** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V** | | **1** | | **311.485,76** | **311.485,76** | **6,74 %** |
| **17.1** | | | **ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS** | | **1** | | **7.439,06** | **7.439,06** | **0,16 %** |
| 17.1.1 | FNDE 347 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4 | 5,76 | 7,20 | 28,80 | 0,00 % |
| 17.1.2 | FNDE 353 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO | UN | 4 | 2,15 | 2,68 | 10,72 | 0,00 % |
| 17.1.3 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200 | 24,80 | 31,00 | 6.200,00 | 0,13 % |
| 17.1.4 | FNDE 906 | Próprio | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27 | 22,97 | 28,71 | 775,17 | 0,02 % |
| 17.1.5 | FNDE 150 | Próprio | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 25,24 | 31,55 | 31,55 | 0,00 % |
| 17.1.6 | 104396 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2 | 23,15 | 28,93 | 57,86 | 0,00 % |
| 17.1.7 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2 | 13,57 | 16,96 | 33,92 | 0,00 % |
| 17.1.8 | 91874 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 8 | 9,77 | 12,21 | 97,68 | 0,00 % |
| 17.1.9 | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 8 | 20,34 | 25,42 | 203,36 | 0,00 % |
| **17.2** | | | **ACESSÓRIOS GERAL** | | **1** | | **16.988,23** | **16.988,23** | **0,37 %** |
| 17.2.1 | FNDE 353 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO | UN | 2307 | 2,15 | 2,68 | 6.182,76 | 0,13 % |
| 17.2.2 | FNDE 354 | Próprio | BUCHA DE NYLON | UN | 226 | 1,09 | 1,36 | 307,36 | 0,01 % |
| 17.2.3 | FNDE 355 | Próprio | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UNID | 1517 | 0,89 | 1,11 | 1.683,87 | 0,04 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.4 | FNDE- 356 | Próprio | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 1726 | 1,00 | 1,25 | 2.157,50 | 0,05 % |
| 17.2.5 | 90460 | SINAPI | 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 | 4 | 26,93 | 33,66 | 134,64 | 0,00 % |
| 17.2.6 | FNDE 357 | Próprio | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | KG | 618 | 7,12 | 8,90 | 5.500,20 | 0,12 % |
| 17.2.7 | 101553 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025 | UN | 3 | 22,47 | 28,08 | 84,24 | 0,00 % |
| 17.2.8 | FNDE 358 | Próprio | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | KG | 1 | 102,15 | 127,68 | 127,68 | 0,00 % |
| 17.2.9 | 98306 | SINAPI | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | UN | 1 | 90,97 | 113,71 | 113,71 | 0,00 % |
| 17.2.10 | FNDE 359 | Próprio | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO | M | 2,2 | 17,46 | 21,82 | 48,00 | 0,00 % |
| 17.2.11 | FNDE 360 | Próprio | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM | UN | 1 | 57,80 | 72,25 | 72,25 | 0,00 % |
| 17.2.12 | FNDE 362 | Próprio | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | UN | 5 | 33,85 | 42,31 | 211,55 | 0,00 % |
| 17.2.13 | FNDE 361 | Próprio | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | UN | 4 | 26,54 | 33,17 | 132,68 | 0,00 % |
| 17.2.14 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 1 | 132,48 | 165,60 | 165,60 | 0,00 % |
| 17.2.15 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025 | UN | 1 | 11,43 | 14,28 | 14,28 | 0,00 % |
| 17.2.16 | FNDE 364 | Próprio | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | UN | 10 | 0,77 | 0,96 | 9,60 | 0,00 % |
| 17.2.17 | FNDE 363 | Próprio | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM | UN | 1 | 33,85 | 42,31 | 42,31 | 0,00 % |
| **17.3** | | | **CABOS** | | **1** | | **145.113,42** | **145.113,42** | **3,14 %** |
| 17.3.1 | 92988 | SINAPI | 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 | 146,6 | 70,21 | 87,76 | 12.865,61 | 0,28 % |
| 17.3.2 | 92986 | SINAPI | 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 | 54,2 | 48,50 | 60,62 | 3.285,60 | 0,07 % |
| 17.3.3 | 92984 | SINAPI | 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 | 36,7 | 35,18 | 43,97 | 1.613,69 | 0,03 % |
| 17.3.4 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 278 | 20,84 | 26,05 | 7.241,90 | 0,16 % |
| 17.3.5 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 8,4 | 3,95 | 4,93 | 41,41 | 0,00 % |
| 17.3.6 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 604,4 | 21,59 | 26,98 | 16.306,71 | 0,35 % |
| 17.3.7 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 3589,5 | 5,68 | 7,10 | 25.485,45 | 0,55 % |
| 17.3.8 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1982,1 | 8,72 | 10,90 | 21.604,89 | 0,47 % |
| 17.3.9 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 13,5 | 32,66 | 40,82 | 551,07 | 0,01 % |
| 17.3.10 | 101567 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M | 48,7 | 119,38 | 149,22 | 7.267,01 | 0,16 % |
| 17.3.11 | 92998 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 161,9 | 241,39 | 301,73 | 48.850,08 | 1,06 % |
| **17.4** | | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | **1** | | **3.899,70** | **3.899,70** | **0,08 %** |
| 17.4.1 | 97891 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 9 | 260,40 | 325,50 | 2.929,50 | 0,06 % |
| 17.4.2 | FNDE 307 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM | UN | 18 | 43,12 | 53,90 | 970,20 | 0,02 % |
| **17.5** | | | **DISPOSITIVOS ELÉTRICOS** | | **1** | | **11.888,55** | **11.888,55** | **0,26 %** |
| 17.5.1 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9 | 47,10 | 58,87 | 529,83 | 0,01 % |
| 17.5.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 17 | 38,60 | 48,25 | 820,25 | 0,02 % |
| 17.5.3 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3 | 58,49 | 73,11 | 219,33 | 0,00 % |
| 17.5.4 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 78,36 | 97,95 | 97,95 | 0,00 % |
| 17.5.5 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2 | 66,90 | 83,62 | 167,24 | 0,00 % |
| 17.5.6 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 97 | 45,89 | 57,36 | 5.563,92 | 0,12 % |
| 17.5.7 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7 | 48,23 | 60,28 | 421,96 | 0,01 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.5.8 | 91965 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1 | 86,79 | 108,48 | 108,48 | 0,00 % |
| 17.5.9 | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 24 | 18,51 | 23,13 | 555,12 | 0,01 % |
| 17.5.10 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 17 | 65,69 | 82,11 | 1.395,87 | 0,03 % |
| 17.5.11 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22 | 73,04 | 91,30 | 2.008,60 | 0,04 % |
| **17.6** | | | **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | **1** | | **8.294,60** | **8.294,60** | **0,18 %** |
| 17.6.1 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 37 | 11,36 | 14,20 | 525,40 | 0,01 % |
| 17.6.2 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 14 | 51,52 | 64,40 | 901,60 | 0,02 % |
| 17.6.3 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 4 | 60,24 | 75,30 | 301,20 | 0,01 % |
| 17.6.4 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 8 | 65,77 | 82,21 | 657,68 | 0,01 % |
| 17.6.5 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 2 | 65,14 | 81,42 | 162,84 | 0,00 % |
| 17.6.6 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 2 | 402,51 | 503,13 | 1.006,26 | 0,02 % |
| 17.6.7 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 1 | 68,59 | 85,73 | 85,73 | 0,00 % |
| 17.6.8 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4 | 156,71 | 195,88 | 783,52 | 0,02 % |
| 17.6.9 | 101897 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 1 | 914,49 | 1.143,11 | 1.143,11 | 0,02 % |
| 17.6.10 | FNDE 390 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA | UN | 2 | 301,00 | 376,25 | 752,50 | 0,02 % |
| 17.6.11 | 93676 | SINAPI | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 8 | 159,60 | 199,50 | 1.596,00 | 0,03 % |
| 17.6.12 | FNDE 85 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA | UN | 1 | 303,01 | 378,76 | 378,76 | 0,01 % |
| **17.7** | | | **ELETROCALHAS** | | **1** | | **36.583,45** | **36.583,45** | **0,79 %** |
| 17.7.1 | 97313 | SINAPI | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023 | UN | 3 | 64,60 | 80,75 | 242,25 | 0,01 % |
| 17.7.2 | FNDE 598 | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 42 | 231,87 | 289,83 | 12.172,86 | 0,26 % |
| 17.7.3 | 97275 | SINAPI | COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | 40 | 41,90 | 52,37 | 2.094,80 | 0,05 % |
| 17.7.4 | 97236 | SINAPI | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023 | M | 190 | 91,99 | 114,98 | 21.846,20 | 0,47 % |
| 17.7.5 | FNDE 70 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 9 | 20,21 | 25,26 | 227,34 | 0,00 % |
| **17.8** | | | **ELETRODUTOS** | | **1** | | **21.755,56** | **21.755,56** | **0,47 %** |
| 17.8.1 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 86,6 | 28,39 | 35,48 | 3.072,56 | 0,07 % |
| 17.8.2 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 842,8 | 14,18 | 17,72 | 14.934,41 | 0,32 % |
| 17.8.3 | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 4,9 | 19,48 | 24,35 | 119,31 | 0,00 % |
| 17.8.4 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 4,5 | 16,32 | 20,40 | 91,80 | 0,00 % |
| 17.8.5 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 12 | 16,32 | 20,40 | 244,80 | 0,01 % |
| 17.8.6 | 104409 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 | M | 7,8 | 58,57 | 73,21 | 571,03 | 0,01 % |
| 17.8.7 | 97670 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 76,7 | 24,33 | 30,41 | 2.332,44 | 0,05 % |
| 17.8.8 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 24,1 | 12,92 | 16,15 | 389,21 | 0,01 % |
| **17.9** | | | **PERFILADOS PERFURADOS** | | **1** | | **28.339,26** | **28.339,26** | **0,61 %** |
| 17.9.1 | FNDE 373 | Próprio | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM | M | 250 | 23,05 | 28,81 | 7.202,50 | 0,16 % |
| 17.9.2 | FNDE 32 | Próprio | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM | M | 229,1 | 73,81 | 92,26 | 21.136,76 | 0,46 % |
| **17.10** | | | **ILUMINAÇÃO** | | **1** | | **22.701,35** | **22.701,35** | **0,49 %** |
| 17.10.1 | FNDE 96 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W | UN | 6 | 68,14 | 85,17 | 511,02 | 0,01 % |
| 17.10.2 | FNDE 97 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W | UN | 46 | 165,98 | 207,47 | 9.543,62 | 0,21 % |
| 17.10.3 | FNDE 308 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W | UN | 31 | 165,98 | 207,47 | 6.431,57 | 0,14 % |
| 17.10.4 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS | UN | 15 | 40,29 | 50,36 | 755,40 | 0,02 % |
| 17.10.5 | FNDE 98 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W | UN | 5 | 184,45 | 230,56 | 1.152,80 | 0,02 % |
| 17.10.6 | FNDE 99 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W | UN | 9 | 114,93 | 143,66 | 1.292,94 | 0,03 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.10.7 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | UN | 10 | 99,05 | 123,81 | 1.238,10 | 0,03 % |
| 17.10.8 | FNDE 978 | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 118,26 | 147,82 | 295,64 | 0,01 % |
| 17.10.9 | FNDE 979 | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 197,37 | 246,71 | 1.480,26 | 0,03 % |
| **17.11** | | | **QUADROS** | | **1** | | **8.482,58** | **8.482,58** | **0,18 %** |
| 17.11.1 | 97362 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 1 | 1.709,94 | 2.137,42 | 2.137,42 | 0,05 % |
| 17.11.2 | FNDE 982 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 734,80 | 918,50 | 1.837,00 | 0,04 % |
| 17.11.3 | FNDE 383 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 1.032,64 | 1.290,80 | 1.290,80 | 0,03 % |
| 17.11.4 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 451,04 | 563,80 | 563,80 | 0,01 % |
| 17.11.5 | FNDE 984 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 2.122,85 | 2.653,56 | 2.653,56 | 0,06 % |
| **18** | | | **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | **1** | | **72.998,69** | **72.998,69** | **1,58 %** |
| **18.1** | | | **ACESSÓRIOS CABEAMENTO** | | **1** | | **18.038,70** | **18.038,70** | **0,39 %** |
| 18.1.1 | FNDE 384 | Próprio | SWITCH TIPO 48 PORTAS | UN | 1 | 5.001,14 | 6.251,42 | 6.251,42 | 0,14 % |
| 18.1.2 | FNDE-385 | Próprio | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. | UN | 48 | 61,99 | 77,48 | 3.719,04 | 0,08 % |
| 18.1.3 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | UN | 2 | 1.857,65 | 2.322,06 | 4.644,12 | 0,10 % |
| 18.1.4 | FNDE 388 | Próprio | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | UN | 1 | 164,46 | 205,57 | 205,57 | 0,00 % |
| 18.1.5 | FNDE-123 | Próprio | GUIA DE CABOS FECHADO 1U | UN | 2 | 33,14 | 41,42 | 82,84 | 0,00 % |
| 18.1.6 | FNDE-122 | Próprio | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | UN | 1 | 205,88 | 257,35 | 257,35 | 0,01 % |
| 18.1.7 | 100555 | SINAPI | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025 | UN | 1 | 2.263,24 | 2.829,05 | 2.829,05 | 0,06 % |
| 18.1.8 | FNDE-125 | Próprio | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS | UN | 1 | 39,45 | 49,31 | 49,31 | 0,00 % |
| **18.2** | | | **ACESSÓRIOS** | | **1** | | **7.238,52** | **7.238,52** | **0,16 %** |
| 18.2.1 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32 | 15,44 | 19,30 | 617,60 | 0,01 % |
| 18.2.2 | FNDE 353 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO | UN | 500 | 2,15 | 2,68 | 1.340,00 | 0,03 % |
| 18.2.3 | FNDE 354 | Próprio | BUCHA DE NYLON | UN | 72 | 1,09 | 1,36 | 97,92 | 0,00 % |
| 18.2.4 | FNDE 389 | Próprio | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA | UN | 272 | 2,72 | 3,40 | 924,80 | 0,02 % |
| 18.2.5 | FNDE- 356 | Próprio | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 316 | 1,00 | 1,25 | 395,00 | 0,01 % |
| 18.2.6 | 92884 | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 39,24 | 14,06 | 17,57 | 689,44 | 0,01 % |
| 18.2.7 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 72 | 35,27 | 44,08 | 3.173,76 | 0,07 % |
| **18.3** | | | **CAIXAS E QUADROS** | | **1** | | **3.472,26** | **3.472,26** | **0,08 %** |
| 18.3.1 | FNDE 31 | Próprio | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 6 | 462,97 | 578,71 | 3.472,26 | 0,08 % |
| **18.4** | | | **DISPOSITIVOS** | | **1** | | **2.280,41** | **2.280,41** | **0,05 %** |
| 18.4.1 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 22 | 67,00 | 83,75 | 1.842,50 | 0,04 % |
| 18.4.2 | FNDE-375 | Próprio | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 31,85 | 39,81 | 437,91 | 0,01 % |
| **18.5** | | | **ELETROCALHA E ELETRODUTOS** | | **1** | | **35.613,70** | **35.613,70** | **0,77 %** |
| 18.5.1 | FNDE 25 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 79,7 | 140,38 | 175,47 | 13.984,95 | 0,30 % |
| 18.5.2 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 178 | 28,39 | 35,48 | 6.315,44 | 0,14 % |
| 18.5.3 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 35,6 | 31,24 | 39,05 | 1.390,18 | 0,03 % |
| 18.5.4 | FNDE 367 | Próprio | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 132,66 | 165,82 | 165,82 | 0,00 % |
| 18.5.5 | FNDE 598 | Próprio | SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 25 | 231,87 | 289,83 | 7.245,75 | 0,16 % |
| 18.5.6 | FNDE 608 | Próprio | CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 18,31 | 22,88 | 22,88 | 0,00 % |
| 18.5.7 | FNDE 70 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 2 | 20,21 | 25,26 | 50,52 | 0,00 % |
| 18.5.8 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | M | 79,7 | 64,63 | 80,78 | 6.438,16 | 0,14 % |
| **18.6** | | | **CABEAMENTO** | | **1** | | **6.355,10** | **6.355,10** | **0,14 %** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.6.1 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 617 | 8,24 | 10,30 | 6.355,10 | 0,14 % |
| **19** | | | **INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)** | | **1** | | **39.349,69** | **39.349,69** | **0,85 %** |
| 19.1 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | UN | 15 | 51,36 | 64,20 | 963,00 | 0,02 % |
| 19.2 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 15 | 88,51 | 110,63 | 1.659,45 | 0,04 % |
| 19.3 | C3478 | Próprio | TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM | UN | 82 | 21,93 | 27,41 | 2.247,62 | 0,05 % |
| 19.4 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | M | 267 | 72,10 | 90,12 | 24.062,04 | 0,52 % |
| 19.5 | C3478-A | Próprio | BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 | UN | 22 | 41,36 | 51,70 | 1.137,40 | 0,02 % |
| 19.6 | FNDE 389 | Próprio | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA | UN | 364 | 2,72 | 3,40 | 1.237,60 | 0,03 % |
| 19.7 | FNDE-356 | Próprio | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 364 | 1,00 | 1,25 | 455,00 | 0,01 % |
| 19.8 | FNDE 354 | Próprio | BUCHA DE NYLON | UN | 466 | 1,09 | 1,36 | 633,76 | 0,01 % |
| 19.9 | FNDE 355 | Próprio | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UNID | 466 | 0,89 | 1,11 | 517,26 | 0,01 % |
| 19.10 | FNDE-70 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 14 | 20,21 | 25,26 | 353,64 | 0,01 % |
| 19.11 | C3478 | Próprio | TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM | UN | 36 | 21,93 | 27,41 | 986,76 | 0,02 % |
| 19.12 | 104753 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | UN | 57 | 28,71 | 35,88 | 2.045,16 | 0,04 % |
| 19.13 | C3478-B | Próprio | CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" | UN | 100 | 24,41 | 30,51 | 3.051,00 | 0,07 % |
| **20** | | | **INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO** | | **1** | | **87.922,80** | **87.922,80** | **1,90 %** |
| **20.1** | | | **DUTOS** | | **1** | | **16.740,07** | **16.740,07** | **0,36 %** |
| 20.1.1 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 21,5 | 6,33 | 7,91 | 170,06 | 0,00 % |
| 20.1.2 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 87,7 | 9,29 | 11,61 | 1.018,19 | 0,02 % |
| 20.1.3 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | M | 71,1 | 35,48 | 44,35 | 3.153,28 | 0,07 % |
| 20.1.4 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | M | 109,2 | 57,25 | 71,56 | 7.814,35 | 0,17 % |
| 20.1.5 | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 | M | 38,1 | 96,26 | 120,32 | 4.584,19 | 0,10 % |
| **20.2** | | | **DRENOS** | | **1** | | **3.564,55** | **3.564,55** | **0,08 %** |
| 20.2.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 62,5 | 23,05 | 28,81 | 1.800,62 | 0,04 % |
| 20.2.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 1,3 | 28,12 | 35,15 | 45,69 | 0,00 % |
| 20.2.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 2,4 | 39,19 | 48,98 | 117,55 | 0,00 % |
| 20.2.4 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 7 | 11,54 | 14,42 | 100,94 | 0,00 % |
| 20.2.5 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9 | 11,12 | 13,90 | 125,10 | 0,00 % |
| 20.2.6 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16 | 10,93 | 13,66 | 218,56 | 0,00 % |
| 20.2.7 | FNDE 416 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 5 | 91,89 | 114,86 | 574,30 | 0,01 % |
| 20.2.8 | 89783 | SINAPI | 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 | 1 | 15,63 | 19,53 | 19,53 | 0,00 % |
| 20.2.9 | FNDE 597 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UNID | 1 | 140,15 | 175,18 | 175,18 | 0,00 % |
| 20.2.10 | FNDE 473 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 2 | 34,68 | 43,35 | 86,70 | 0,00 % |
| 20.2.11 | 89683 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1 | 240,31 | 300,38 | 300,38 | 0,01 % |
| **20.3** | | | **EQUIPAMENTOS** | | **1** | | **67.618,18** | **67.618,18** | **1,46 %** |
| 20.3.1 | FNDE 820 | Próprio | FAR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 7.173,85 | 8.967,31 | 53.803,86 | 1,16 % |
| 20.3.2 | 103253 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 2 | 5.525,73 | 6.907,16 | 13.814,32 | 0,30 % |
| **21** | | | **INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA** | | **1** | | **14.242,86** | **14.242,86** | **0,31 %** |
| 21.1 | FNDE-619 | Próprio | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR | M | 3,2 | 114,75 | 143,43 | 458,97 | 0,01 % |
| 21.2 | FNDE-45 | Próprio | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO | UN | 1 | 8.938,45 | 11.173,06 | 11.173,06 | 0,24 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3 | FNDE 976 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2 | M² | 1 | 2.088,67 | 2.610,83 | 2.610,83 | 0,06 % |
| **22** | | | **INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL** | | **1** | | **4.250,92** | **4.250,92** | **0,09 %** |
| 22.1 | 95249 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 53,09 | 66,36 | 132,72 | 0,00 % |
| 22.2 | FNDE-29 | Próprio | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP | UN | 1 | 638,49 | 798,11 | 798,11 | 0,02 % |
| 22.3 | 103029 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 39,66 | 49,57 | 99,14 | 0,00 % |
| 22.4 | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 34,5 | 42,09 | 52,61 | 1.815,04 | 0,04 % |
| 22.5 | 92705 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 3 | 48,19 | 60,23 | 180,69 | 0,00 % |
| 22.6 | FNDE-301 | Próprio | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1 | 16,72 | 20,90 | 20,90 | 0,00 % |
| 22.7 | 92695 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4 | 25,78 | 32,22 | 128,88 | 0,00 % |
| 22.8 | FNDE- 260 | Próprio | MANGUEIRA PARA GAS - GLP | UN | 2 | 26,37 | 32,96 | 65,92 | 0,00 % |
| 22.9 | 97549 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 5 | 55,44 | 69,30 | 346,50 | 0,01 % |
| 22.10 | 97547 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2 | 37,07 | 46,33 | 92,66 | 0,00 % |
| 22.11 | 92694 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 8 | 25,35 | 31,68 | 253,44 | 0,01 % |
| 22.12 | 92692 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 4 | 15,97 | 19,96 | 79,84 | 0,00 % |
| 22.13 | 101917 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 1 | 189,67 | 237,08 | 237,08 | 0,01 % |
| **23** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | **1** | | **127.906,26** | **127.906,26** | **2,77 %** |
| 23.1 | FNDE-39 | Próprio | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1 | 2.956,55 | 3.695,68 | 3.695,68 | 0,08 % |
| 23.2 | FNDE-40 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 44,86 | 887,94 | 1.109,92 | 49.791,01 | 1,08 % |
| 23.3 | FNDE-46 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,79 | 1.112,15 | 1.390,18 | 2.488,42 | 0,05 % |
| 23.4 | FNDE-47 | Próprio | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 26,95 | 1.026,41 | 1.283,01 | 34.577,11 | 0,75 % |
| 23.5 | FNDE-48 | Próprio | ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO | M² | 37,32 | 130,02 | 162,52 | 6.065,24 | 0,13 % |
| 23.6 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 70,15 | 185,42 | 231,77 | 16.258,66 | 0,35 % |
| 23.7 | FNDE 351 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. | M | 5,81 | 185,42 | 231,77 | 1.346,58 | 0,03 % |
| 23.8 | 100861 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 101 | 42,59 | 53,23 | 5.376,23 | 0,12 % |
| 23.9 | 99856 | Próprio | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX | M | 11,9 | 189,73 | 237,16 | 2.822,20 | 0,06 % |
| 23.10 | FNDE-51 | Próprio | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M | M² | 6,35 | 691,04 | 863,80 | 5.485,13 | 0,12 % |
| **24** | | | **FECHAMENTO - MURO** | | **1** | | **201.213,91** | **201.213,91** | **4,35 %** |
| **24.1** | | | **MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES** | | **1** | | **13.808,99** | **13.808,99** | **0,30 %** |
| 24.1.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 70,2 | 49,76 | 62,20 | 4.366,44 | 0,09 % |
| 24.1.2 | 96525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 35,54 | 67,18 | 83,97 | 2.984,29 | 0,06 % |
| 24.1.3 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m² | 196,47 | 9,10 | 11,37 | 2.233,86 | 0,05 % |
| 24.1.4 | 104740 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 94,4 | 35,80 | 44,75 | 4.224,40 | 0,09 % |
| **24.2** | | | **CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS** | | **1** | | **33.235,53** | **33.235,53** | **0,72 %** |
| 24.2.1 | 96621 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 3,9 | 501,58 | 626,97 | 2.445,18 | 0,05 % |
| 24.2.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 78 | 53,55 | 66,93 | 5.220,54 | 0,11 % |
| 24.2.3 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 46,4 | 155,50 | 194,37 | 9.018,76 | 0,20 % |
| 24.2.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 163,06 | 16,51 | 20,63 | 3.363,92 | 0,07 % |
| 24.2.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 146,11 | 14,69 | 18,36 | 2.682,57 | 0,06 % |
| 24.2.6 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 40,9 | 19,39 | 24,23 | 991,00 | 0,02 % |
| 24.2.7 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 5,72 | 1.330,57 | 1.663,21 | 9.513,56 | 0,21 % |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24.3** | | | **SUPERESTRUTURA** | | **1** | | **65.673,10** | **65.673,10** | **1,42 %** |
| **24.3.1** | | | **CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME** | | **1** | | **33.844,45** | **33.844,45** | **0,73 %** |
| 24.3.1.1 | 96621 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024 | m³ | 5,92 | 501,58 | 626,97 | 3.711,66 | 0,08 % |
| 24.3.1.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 118,47 | 53,55 | 66,93 | 7.929,19 | 0,17 % |
| 24.3.1.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | m² | 74,82 | 78,14 | 97,67 | 7.307,66 | 0,16 % |
| 24.3.1.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 201,94 | 16,51 | 20,63 | 4.166,02 | 0,09 % |
| 24.3.1.5 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 72 | 19,39 | 24,23 | 1.744,56 | 0,04 % |
| 24.3.1.6 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | m³ | 5,61 | 1.281,34 | 1.601,67 | 8.985,36 | 0,19 % |
| **24.3.2** | | | **CONCRETO ARMADO - PILARES** | | **1** | | **15.131,58** | **15.131,58** | **0,33 %** |
| 24.3.2.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 66,88 | 63,57 | 79,46 | 5.314,28 | 0,11 % |
| 24.3.2.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 205,34 | 12,67 | 15,83 | 3.250,53 | 0,07 % |
| 24.3.2.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 92,03 | 16,26 | 20,32 | 1.870,04 | 0,04 % |
| 24.3.2.4 | FNDE-239 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 3,19 | 1.177,87 | 1.472,33 | 4.696,73 | 0,10 % |
| **24.3.3** | | | **CONCRETO ARMADO - VIGAS** | | **1** | | **16.697,07** | **16.697,07** | **0,36 %** |
| 24.3.3.1 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 67,34 | 76,58 | 95,72 | 6.445,78 | 0,14 % |
| 24.3.3.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 202,7 | 14,24 | 17,80 | 3.608,06 | 0,08 % |
| 24.3.3.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 74,03 | 16,26 | 20,32 | 1.504,28 | 0,03 % |
| 24.3.3.4 | FNDE-240 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 3,49 | 1.177,99 | 1.472,48 | 5.138,95 | 0,11 % |
| **24.4** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | **1** | | **5.258,25** | **5.258,25** | **0,11 %** |
| 24.4.1 | FNDE-172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M² | 93,53 | 44,98 | 56,22 | 5.258,25 | 0,11 % |
| **24.5** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO** | | **1** | | **29.783,71** | **29.783,71** | **0,64 %** |
| 24.5.1 | 103368 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 | m² | 266,89 | 82,59 | 103,23 | 27.551,05 | 0,60 % |
| 24.5.2 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024 | M | 129,58 | 13,79 | 17,23 | 2.232,66 | 0,05 % |
| **24.6** | | | **REVESTIMENTO** | | **1** | | **41.889,51** | **41.889,51** | **0,91 %** |
| 24.6.1 | FNDE 176 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO | M² | 269,2 | 8,28 | 10,35 | 2.786,22 | 0,06 % |
| 24.6.2 | FNDE 177 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO | M² | 269,2 | 8,28 | 10,35 | 2.786,22 | 0,06 % |
| 24.6.3 | FNDE 178 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M² | 269,2 | 47,24 | 59,05 | 15.896,26 | 0,34 % |
| 24.6.4 | FNDE 179 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M² | 269,2 | 47,24 | 59,05 | 15.896,26 | 0,34 % |
| 24.6.5 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 85,08 | 42,55 | 53,18 | 4.524,55 | 0,10 % |
| **24.7** | | | **PINTURA** | | **1** | | **11.564,82** | **11.564,82** | **0,25 %** |
| 24.7.1 | FNDE 196 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 269,2 | 17,19 | 21,48 | 5.782,41 | 0,13 % |
| 24.7.2 | FNDE 352 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO | M² | 269,2 | 17,19 | 21,48 | 5.782,41 | 0,13 % |
| **25** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | **1** | | **37.367,04** | **37.367,04** | **0,81 %** |
| 25.1 | FNDE 602 | Próprio | LIMPEZA GROSSA DE OBRA | M² | 961,87 | 18,81 | 23,51 | 22.613,56 | 0,49 % |
| 25.2 | FNDE 601 | Próprio | LIMPEZA FINA DE OBRA | M² | 961,87 | 9,83 | 12,28 | 11.811,76 | 0,26 % |
| 25.3 | FNDE 560 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM | UN | 1 | 2.353,38 | 2.941,72 | 2.941,72 | 0,06 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **3.697.256,92** |
| **Total do BDI** | **923.983,53** |
| **Total Geral** | **4.621.240,45** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Amazonas**
**PRÓRPIA**

**B.D.I.**
**25%**

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

**Orçamento Sintético**

**FRANEY GUIMARÃES MEDEIROS**
Engº. Civil - Crea/AM 19884-D