# MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

Av. Arthur Costa e Silva - 111, Centro

CEP: 89570000 - Pinheiro Preto - SC

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| BDI: | 21,50% |
| BDI Equipamentos: | |
| BDI Diferenciado: | |
| BASE DO ORÇAMENTO: | SINAPI/SC 02/2026, Composição Própria 02/2026, Composição Própria 10/2025, Composição Própria 01/2026 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Giovano Mezaroba - CREA 115952-0 |
| ART: | 10410736-3 |

GIOVANO MEZAROBA:00650699947

Assinado de forma digital por GIOVANO MEZAROBA:00650699947
Dados: 2026.03.26 15:55:06 -03'00'

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 23.026,48 |
| 1.1 | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | 4813 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 4,50 | 400,00 | 21,50 | 486,00 | 2.187,00 |
| 1.2 | 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) | 10776 - SINAPI/SC 02/2026 | MES | 4,00 | 725,58 | 21,50 | 881,58 | 3.526,32 |
| 1.3 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 | 99059 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 47,00 | 97,16 | 21,50 | 118,05 | 5.548,35 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Mobilização e desmobilização de canteiro de obra | C.P. 1312511234114 - Composição Própria 02/2026 | UN | 1,00 | 1.339,76 | 21,50 | 1.627,81 | 1.627,81 |
| 1.5 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | 90777 - SINAPI/SC 02/2026 | H | 60,00 | 139,05 | 21,50 | 168,95 | 10.137,00 |
| 2 | FUNDAÇÃO | | | | | | | 13.134,84 |
| 2.1 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96521 - SINAPI/SC 02/2026 | M3 | 31,19 | 46,36 | 21,50 | 56,33 | 1.756,93 |
| 2.2 | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | 93368 - SINAPI/SC 02/2026 | M3 | 26,19 | 24,24 | 21,50 | 29,45 | 771,30 |
| 2.3 | Concretagem de sapata, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024 | 96558 - SINAPI/SC 02/2026 | M3 | 1,50 | 869,68 | 21,50 | 1.056,66 | 1.584,99 |
| 2.4 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | 96622 - SINAPI/SC 02/2026 | M3 | 2,65 | 246,38 | 21,50 | 299,35 | 793,28 |
| 2.5 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023 | 98557 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 56,89 | 54,86 | 21,50 | 66,65 | 3.791,72 |
| 2.6 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | 96546 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 61,00 | 14,70 | 21,50 | 17,86 | 1.089,46 |
| 2.7 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024 | 96529 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 9,30 | 296,22 | 21,50 | 359,91 | 3.347,16 |
| 3 | ESTRUTURAS | | | | | | | 93.720,21 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). sem concreto | C.P. 1742512236096 - Composição Própria 10/2025 | M2 | 105,25 | 220,98 | 21,50 | 268,49 | 28.258,57 |
| 3.2 | Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103672 - SINAPI/SC 02/2026 | M3 | 2,60 | 752,98 | 21,50 | 914,87 | 2.378,66 |
| 3.3 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103674 - SINAPI/SC 02/2026 | M3 | 13,30 | 780,04 | 21,50 | 947,75 | 12.605,08 |
| 3.4 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | 92452 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 60,40 | 257,63 | 21,50 | 313,02 | 18.906,41 |
| 3.5 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020 | 92411 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 52,80 | 182,83 | 21,50 | 222,14 | 11.728,99 |
| 3.6 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92768 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 97,50 | 14,29 | 21,50 | 17,36 | 1.692,60 |
| 3.7 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92769 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 360,00 | 12,92 | 21,50 | 15,70 | 5.652,00 |
| 3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 226,30 | 15,05 | 21,50 | 18,29 | 4.139,03 |
| 3.9 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92760 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 9,70 | 13,62 | 21,50 | 16,55 | 160,54 |
| 3.10 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 296,00 | 12,41 | 21,50 | 15,08 | 4.463,68 |
| 3.11 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 02/2026 | KG | 282,50 | 10,88 | 21,50 | 13,22 | 3.734,65 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.12 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024 | 96530 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 0,00 | 151,21 | 21,50 | 183,72 | 0,00 |
| 4 | ALVENARIA | | | | | | | 67.905,17 |
| 4.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | 103330 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 214,23 | 102,97 | 21,50 | 125,11 | 26.802,32 |
| 4.2 | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2024 | 93200 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 63,21 | 14,63 | 21,50 | 17,78 | 1.123,87 |
| 4.3 | Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 | 105024 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 17,50 | 74,96 | 21,50 | 91,08 | 1.593,90 |
| 4.4 | Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 | 105030 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 10,50 | 58,39 | 21,50 | 70,94 | 744,87 |
| 4.5 | 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 | 87879 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 428,46 | 5,64 | 21,50 | 6,85 | 2.934,95 |
| 4.6 | 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 | 87775 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 428,46 | 66,67 | 21,50 | 81,00 | 34.705,26 |
| 5 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | 38.238,66 |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | 94992 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 73,19 | 88,30 | 21,50 | 107,28 | 7.851,82 |
| 5.2 | Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | 87634 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 73,19 | 103,98 | 21,50 | 126,34 | 9.246,82 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe | 104598 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 28,52 | 107,26 | 21,50 | 130,32 | 3.716,73 |
| 5.4 | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_02/2026 | 101727 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 44,67 | 175,46 | 21,50 | 213,18 | 9.522,75 |
| 5.5 | Rodapé em poliestireno, altura 10 cm. af_09/2020 - (ref. SINAPI 98688) | C.P. 1312509230727 - Composição Própria 02/2026 | M | 67,21 | 96,75 | 21,50 | 117,55 | 7.900,54 |
| 6 | ESQUADRIAS E FORROS | | | | | | | 27.825,67 |
| 6.1 | Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025 | 90793 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 5,00 | 1.072,44 | 21,50 | 1.303,01 | 6.515,05 |
| 6.2 | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025 | 91306 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 5,00 | 188,51 | 21,50 | 229,04 | 1.145,20 |
| 6.3 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps | 96114 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 90,12 | 84,83 | 21,50 | 103,07 | 9.288,67 |
| 6.4 | Perfil tabica aberta, perfurada, formato z, em aco galvanizado natural, largura aproximada 40 mm, para estrutura forro drywall | 39429 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 67,21 | 6,91 | 21,50 | 8,40 | 564,56 |
| 6.5 | Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (A x L) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024 | 94569 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 2,56 | 740,22 | 21,50 | 899,37 | 2.302,39 |
| 6.6 | Janela basculante de vidro temperado incolor 8 mm, encaixada em perfil de alumínio (incluso contramarco) - fornecimento e instalação ( base SINAPI 94569 08/2022) | C.P. 1312209141114 - Composição Própria 01/2026 | m² | 8,64 | 763,01 | 21,50 | 927,06 | 8.009,80 |
| 7 | PINTURA | | | | | | | 27.000,05 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 | 88485 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 428,46 | 4,38 | 21,50 | 5,32 | 2.279,41 |
| 7.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023 | 88484 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 90,12 | 5,58 | 21,50 | 6,78 | 611,01 |
| 7.3 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023 | 88495 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 146,56 | 14,32 | 21,50 | 17,40 | 2.550,14 |
| 7.4 | Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | 88496 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 90,12 | 39,73 | 21,50 | 48,27 | 4.350,09 |
| 7.5 | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_03/2024 | 96130 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 281,90 | 23,47 | 21,50 | 28,52 | 8.039,79 |
| 7.6 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | 88489 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 428,46 | 14,04 | 21,50 | 17,06 | 7.309,53 |
| 7.7 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 | 88488 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 90,12 | 16,99 | 21,50 | 20,64 | 1.860,08 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | 47.930,31 |
| 8.1 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af_10/2025 | 92616 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 3,00 | 2.040,80 | 21,50 | 2.479,57 | 7.438,71 |
| 8.2 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af_10/2025 | 92610 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 3,00 | 1.327,46 | 21,50 | 1.612,86 | 4.838,58 |
| 8.3 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | 94228 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 12,25 | 84,40 | 21,50 | 102,55 | 1.256,24 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.4 | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 | 100327 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 63,98 | 55,53 | 21,50 | 67,47 | 4.316,73 |
| 8.5 | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_10/2025 | 92543 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 100,17 | 54,10 | 21,50 | 65,73 | 6.584,17 |
| 8.6 | Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | 94216 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 100,17 | 193,05 | 21,50 | 234,56 | 23.495,88 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 8.136,94 |
| 9.1 | Bancada granito cinza andorinha E =2cm 205x60cm, com rodapia de 7cm e saia de 20cm | C.P. 1312403164903 - Composição Própria 02/2026 | M2 | 5,10 | 975,24 | 21,50 | 1.184,92 | 6.043,09 |
| 9.2 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50 cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. af_02/2026 | 86937 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 2,00 | 227,57 | 21,50 | 276,50 | 553,00 |
| 9.3 | Torneira eletrica de parede, plastica, bica alta, para cozinha, 5500 W (110/220 v) | 11777 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 194,94 | 21,50 | 236,85 | 236,85 |
| 9.4 | Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) | 296 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 5,00 | 1,57 | 21,50 | 1,91 | 9,55 |
| 9.5 | 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 | 89728 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 2,00 | 15,42 | 21,50 | 18,74 | 37,48 |
| 9.6 | 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 | 89726 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 2,00 | 12,72 | 21,50 | 15,45 | 30,90 |
| 9.7 | 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 | 89724 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 2,00 | 12,49 | 21,50 | 15,18 | 30,36 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.8 | 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 | 89785 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 28,97 | 21,50 | 35,20 | 35,20 |
| 9.9 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | 89798 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 9,40 | 14,11 | 21,50 | 17,14 | 161,12 |
| 9.10 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89711 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 4,90 | 25,76 | 21,50 | 31,30 | 153,37 |
| 9.11 | Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | 104352 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 42,38 | 21,50 | 51,49 | 51,49 |
| 9.12 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_02/2026 | 86906 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 107,79 | 21,50 | 130,96 | 130,96 |
| 9.13 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | 89987 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 2,00 | 100,83 | 21,50 | 122,51 | 245,02 |
| 9.14 | Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_02/2026 | 86885 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 2,00 | 13,71 | 21,50 | 16,66 | 33,32 |
| 9.15 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94656 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 4,00 | 4,06 | 21,50 | 4,93 | 19,72 |
| 9.16 | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94673 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 6,00 | 7,94 | 21,50 | 9,65 | 57,90 |
| 9.17 | Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94648 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 33,80 | 7,25 | 21,50 | 8,81 | 297,78 |
| 9.18 | Tê, PVC, soldável, DN 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94688 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 8,09 | 21,50 | 9,83 | 9,83 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 11.302,32 |
| 10.1 | Painel sobrepor LED 40x40, 36w, 4000k - fornecimento e instalação | C.P. 702502201607 - Composição Própria 01/2026 | UN | 9,00 | 176,25 | 21,50 | 214,14 | 1.927,26 |
| 10.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91924 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 104,40 | 3,87 | 21,50 | 4,70 | 490,68 |
| 10.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91926 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 310,40 | 5,55 | 21,50 | 6,74 | 2.092,10 |
| 10.4 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91930 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 117,90 | 11,77 | 21,50 | 14,30 | 1.685,97 |
| 10.5 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92023 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 4,00 | 66,58 | 21,50 | 80,89 | 323,56 |
| 10.6 | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92004 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 10,00 | 74,11 | 21,50 | 90,04 | 900,40 |
| 10.7 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91997 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 4,00 | 48,85 | 21,50 | 59,35 | 237,40 |
| 10.8 | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92004 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 3,00 | 74,11 | 21,50 | 90,04 | 270,12 |
| 10.9 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 93671 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 83,37 | 21,50 | 101,29 | 101,29 |
| 10.10 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 93672 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 92,93 | 21,50 | 112,91 | 112,91 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.11 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 93653 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 5,00 | 12,04 | 21,50 | 14,63 | 73,15 |
| 10.12 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 93654 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 12,04 | 21,50 | 14,63 | 14,63 |
| 10.13 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 93657 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 16,52 | 21,50 | 20,07 | 20,07 |
| 10.14 | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *90* kA (tipo AC) | 39472 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 169,11 | 21,50 | 205,47 | 205,47 |
| 10.15 | Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 93675 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 154,87 | 21,50 | 188,17 | 188,17 |
| 10.16 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91847 - SINAPI/SC 02/2026 | M | 103,70 | 15,02 | 21,50 | 18,25 | 1.892,52 |
| 10.17 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | 101879 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 630,96 | 21,50 | 766,62 | 766,62 |
| 11 | SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO | | | | | | | 478,87 |
| 11.1 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | 101908 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 1,00 | 211,32 | 21,50 | 256,75 | 256,75 |
| 11.2 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820) | 37558 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 3,00 | 37,29 | 21,50 | 45,31 | 135,93 |
| 11.3 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024 | 97599 - SINAPI/SC 02/2026 | UN | 3,00 | 23,65 | 21,50 | 28,73 | 86,19 |

| | |
|---|---|
| OBRA: | 51 - Ampliação de 2 salas - Creche |
| ENDEREÇO: | Rua Antonio Denardi |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R$) | BDI(%) | PREÇO(R$) | PREÇO TOTAL(R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 404,01 |
| 12.1 | Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_10/2025_ps | 99803 - SINAPI/SC 02/2026 | M2 | 73,19 | 4,54 | 21,50 | 5,52 | 404,01 |
| | | | | | | | **TOTAL** | 359.103,53 |