

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|----------|--------|----------|---|-----|---------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 1 | | | ADM LOCAL / CONTAINER | | | | | R\$ 562.269,56 | 10,91% |
| 1.1 | FNDE | FNDE 392 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 | UN | 1,00 | R\$ 401.652,28 | R\$ 491.903,55 | R\$ 491.903,60 | 9,54% |
| 1.2 | FNDE | FNDE 231 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 18,00 | R\$ 1.055,17 | R\$ 1.292,27 | R\$ 23.260,86 | 0,45% |
| 1.3 | FNDE | FNDE 230 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 18,00 | R\$ 869,77 | R\$ 1.065,21 | R\$ 19.173,78 | 0,37% |
| 1.4 | FNDE | FNDE 232 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 18,00 | R\$ 1.267,04 | R\$ 1.551,74 | R\$ 27.931,32 | 0,54% |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 77.803,75 | 1,51% |
| 2.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | R\$ 474,01 | R\$ 580,52 | R\$ 3.761,77 | 0,07% |
| 2.2 | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 391,60 | R\$ 95,90 | R\$ 117,45 | R\$ 45.993,42 | 0,89% |
| 2.3 | SINAPI | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | R\$ 2.133,53 | R\$ 2.612,93 | R\$ 2.612,93 | 0,05% |
| 2.4 | FNDE | FNDE 03 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 1,00 | R\$ 3.180,72 | R\$ 3.895,43 | R\$ 3.895,43 | 0,08% |
| 2.5 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 220,00 | R\$ 79,95 | R\$ 97,91 | R\$ 21.540,20 | 0,42% |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 95.056,32 | 1,84% |
| 3.1 | SINAPI | 98525 | 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 | 1800,00 | R\$ 0,76 | R\$ 0,93 | R\$ 1.674,00 | 0,03% |
| 3.2 | SINAPI | 94304 | 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 | 360,00 | R\$ 80,83 | R\$ 98,99 | R\$ 35.636,40 | 0,69% |
| 3.3 | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 207,65 | R\$ 47,84 | R\$ 58,59 | R\$ 12.166,21 | 0,24% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|--------|-----------|--|-------|---------|----------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 3.4 | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 81,70 | R\$ 67,39 | R\$ 82,53 | R\$ 6.742,70 | 0,13% |
| 3.5 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 117,07 | R\$ 8,65 | R\$ 10,59 | R\$ 1.239,77 | 0,02% |
| 3.6 | SINAPI | 104740 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 248,57 | R\$ 32,76 | R\$ 40,12 | R\$ 9.972,63 | 0,19% |
| 3.7 | SINAPI | 104738 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 153,90 | R\$ 86,59 | R\$ 106,05 | R\$ 16.321,10 | 0,32% |
| 3.8 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 191,00 | R\$ 9,01 | R\$ 11,03 | R\$ 2.106,73 | 0,04% |
| 3.9 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2865,04 | R\$ 2,62 | R\$ 3,21 | R\$ 9.196,78 | 0,18% |
| 4 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 453.618,58 | 8,80% |
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - HELICE CONTINUA | | | | | R\$ 314.073,60 | 6,09% |
| 4.1.1 | CDHU | 12.12.010 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo | UN | 1,00 | R\$ 43.530,57 | R\$ 53.311,89 | R\$ 53.311,89 | 1,03% |
| 4.1.2 | CDHU | 11.16.080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento | M3 | 106,15 | R\$ 135,79 | R\$ 166,30 | R\$ 17.652,75 | 0,34% |
| 4.1.3 | SINAPI | 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | 1368,00 | R\$ 134,27 | R\$ 164,44 | R\$ 224.953,92 | 4,37% |
| 4.1.4 | SINAPI | 100652 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | 48,00 | R\$ 247,68 | R\$ 303,33 | R\$ 14.559,84 | 0,28% |
| 4.1.5 | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 114,00 | R\$ 24,38 | R\$ 29,86 | R\$ 3.404,04 | 0,07% |
| 4.1.6 | SINAPI | 95602 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 | UN | 4,00 | R\$ 39,02 | R\$ 47,79 | R\$ 191,16 | 0,00% |
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS | | | | | R\$ 52.142,40 | 1,01% |
| 4.2.1 | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,40 | R\$ 220,04 | R\$ 269,48 | R\$ 377,27 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|--------|--------|--|----|---------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 4.2.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 27,69 | R\$ 41,63 | R\$ 50,98 | R\$ 1.411,64 | 0,03% |
| 4.2.3 | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 146,43 | R\$ 92,76 | R\$ 113,60 | R\$ 16.634,45 | 0,32% |
| 4.2.4 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 269,97 | R\$ 18,53 | R\$ 22,69 | R\$ 6.125,62 | 0,12% |
| 4.2.5 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 615,12 | R\$ 13,58 | R\$ 16,63 | R\$ 10.229,45 | 0,20% |
| 4.2.6 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 193,75 | R\$ 21,69 | R\$ 26,56 | R\$ 5.146,00 | 0,10% |
| 4.2.7 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 15,64 | R\$ 637,87 | R\$ 781,20 | R\$ 12.217,97 | 0,24% |
| 4.3 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME | | | | | R\$ 87.402,58 | 1,70% |
| 4.3.1 | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 4,69 | R\$ 220,04 | R\$ 269,48 | R\$ 1.263,86 | 0,02% |
| 4.3.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 92,72 | R\$ 41,63 | R\$ 50,98 | R\$ 4.726,87 | 0,09% |
| 4.3.3 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 286,51 | R\$ 79,44 | R\$ 97,29 | R\$ 27.874,56 | 0,54% |
| 4.3.4 | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 244,50 | R\$ 13,66 | R\$ 16,73 | R\$ 4.090,49 | 0,08% |
| 4.3.5 | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 375,60 | R\$ 11,89 | R\$ 14,56 | R\$ 5.468,74 | 0,11% |
| 4.3.6 | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1005,40 | R\$ 9,96 | R\$ 12,20 | R\$ 12.265,88 | 0,24% |
| 4.3.7 | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 462,60 | R\$ 17,49 | R\$ 21,42 | R\$ 9.908,89 | 0,19% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|--------|----------|---|----|---------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 4.3.8 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 27,91 | R\$ 637,87 | R\$ 781,20 | R\$ 21.803,29 | 0,42% |
| 5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 390.936,12 | 7,59% |
| 5.1 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | R\$ 63.670,89 | 1,24% |
| 5.1.1 | SINAPI | 92443 | 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 | 353,67 | R\$ 59,47 | R\$ 72,83 | R\$ 25.757,79 | 0,50% |
| 5.1.2 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1308,70 | R\$ 9,63 | R\$ 11,79 | R\$ 15.429,57 | 0,30% |
| 5.1.3 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,60 | R\$ 7,93 | R\$ 9,71 | R\$ 132,06 | 0,00% |
| 5.1.4 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 554,30 | R\$ 13,94 | R\$ 17,07 | R\$ 9.461,90 | 0,18% |
| 5.1.5 | FNDE | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 17,40 | R\$ 604,87 | R\$ 740,78 | R\$ 12.889,57 | 0,25% |
| 5.2 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | R\$ 106.874,65 | 2,07% |
| 5.2.1 | SINAPI | 92479 | 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 | 591,39 | R\$ 73,46 | R\$ 89,97 | R\$ 53.207,36 | 1,03% |
| 5.2.2 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 966,52 | R\$ 11,10 | R\$ 13,59 | R\$ 13.135,01 | 0,25% |
| 5.2.3 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 319,30 | R\$ 9,63 | R\$ 11,79 | R\$ 3.764,55 | 0,07% |
| 5.2.4 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 143,70 | R\$ 7,93 | R\$ 9,71 | R\$ 1.395,33 | 0,03% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 5.2.5 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 535,82 | R\$ 13,94 | R\$ 17,07 | R\$ 9.146,45 | 0,18% |
| 5.2.6 | FNDE | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 35,44 | R\$ 604,24 | R\$ 740,01 | R\$ 26.225,95 | 0,51% |
| 5.3 | | | CONCRETO ARMADO - LAJE | | | | | R\$ 5.551,14 | 0,11% |
| 5.3.1 | | | LAJE DE PISO - CASA DE MÁQUINAS E MASTRO | | | | | R\$ 3.168,25 | 0,06% |
| 5.3.1.1 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 12,86 | R\$ 4,53 | R\$ 5,55 | R\$ 71,37 | 0,00% |
| 5.3.1.2 | SINAPI | 96624 | 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 | R\$ 169,11 | R\$ 207,11 | R\$ 267,17 | 0,01% |
| 5.3.1.3 | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 12,86 | R\$ 2,92 | R\$ 3,58 | R\$ 46,04 | 0,00% |
| 5.3.1.4 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 5,60 | R\$ 168,39 | R\$ 206,23 | R\$ 1.154,89 | 0,02% |
| 5.3.1.5 | SINAPI | 97091 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | KG | 15,87 | R\$ 12,05 | R\$ 14,76 | R\$ 234,24 | 0,00% |
| 5.3.1.6 | SINAPI | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 1,72 | R\$ 553,40 | R\$ 677,75 | R\$ 1.165,73 | 0,02% |
| 5.3.1.7 | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 5,15 | R\$ 36,28 | R\$ 44,43 | R\$ 228,81 | 0,00% |
| 5.3.2. | | | LAJE DE COBERTURA - CASA DE GÁS | | | | | R\$ 2.382,89 | 0,05% |
| 5.3.2.1 | SINAPI | 92538 | 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 | R\$ 37,24 | R\$ 45,61 | R\$ 734,78 | 0,01% |
| 5.3.2.2 | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,83 | R\$ 11,66 | R\$ 14,28 | R\$ 11,85 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|---------------|----------|--|----|----------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 5.3.2.3 | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,40 | R\$ 10,45 | R\$ 12,80 | R\$ 158,72 | 0,00% |
| 5.3.2.4 | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 24,59 | R\$ 13,19 | R\$ 16,15 | R\$ 397,13 | 0,01% |
| 5.3.2.5 | FNDE | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 1,46 | R\$ 604,24 | R\$ 740,01 | R\$ 1.080,41 | 0,02% |
| 5.4 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R\$ 214.839,44 | 4,17% |
| 5.4.1 | FNDE | FNDE 607 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 12515,50 | R\$ 12,58 | R\$ 15,41 | R\$ 192.863,86 | 3,74% |
| 5.4.2 | SINAPI | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 826,84 | R\$ 14,12 | R\$ 17,29 | R\$ 14.296,06 | 0,28% |
| 5.4.3 | SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 240,06 | R\$ 13,16 | R\$ 16,12 | R\$ 3.869,77 | 0,08% |
| 5.4.4 | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 240,06 | R\$ 12,96 | R\$ 15,87 | R\$ 3.809,75 | 0,07% |
| 6 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ 131.149,25 | 2,54% |
| 6.1 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | R\$ 1.467,22 | 0,03% |
| 6.1.1 | SINAPI | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 4,80 | R\$ 249,59 | R\$ 305,67 | R\$ 1.467,22 | 0,03% |
| 6.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO (ATÉ MEIA ALTURA) | | | | | R\$ 48.682,51 | 0,94% |
| 6.2.1 | SINAPI | 103368 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 315,00 | R\$ 77,67 | R\$ 95,12 | R\$ 29.962,80 | 0,58% |
| 6.2.2 | SINAPI | 103364 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 269,00 | R\$ 56,82 | R\$ 69,59 | R\$ 18.719,71 | 0,36% |
| 6.3 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO (ATÉ RESPALDO) | | | | | R\$ 59.145,33 | 1,15% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 6.3.1 | SINAPI | 103368 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 317,97 | R\$ 77,67 | R\$ 95,12 | R\$ 30.245,31 | 0,59% |
| 6.3.2 | SINAPI | 103364 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 269,37 | R\$ 56,82 | R\$ 69,59 | R\$ 18.745,46 | 0,36% |
| 6.3.3 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 11,62 | R\$ 111,59 | R\$ 136,66 | R\$ 1.587,99 | 0,03% |
| 6.3.4 | SINAPI | 101159 | 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 | R\$ 156,20 | R\$ 191,30 | R\$ 1.828,83 | 0,04% |
| 6.3.5 | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 386,56 | R\$ 14,23 | R\$ 17,43 | R\$ 6.737,74 | 0,13% |
| 6.4 | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | R\$ 7.593,93 | 0,15% |
| 6.4.1 | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 36,18 | R\$ 58,81 | R\$ 72,02 | R\$ 2.605,68 | 0,05% |
| 6.4.2 | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 1,00 | R\$ 71,67 | R\$ 87,77 | R\$ 87,77 | 0,00% |
| 6.4.3 | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 48,50 | R\$ 44,34 | R\$ 54,30 | R\$ 2.633,55 | 0,05% |
| 6.4.4 | SINAPI | 105029 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 35,25 | R\$ 52,51 | R\$ 64,31 | R\$ 2.266,93 | 0,04% |
| 6.5 | | | DIVISÓRIAS | | | | | R\$ 14.260,26 | 0,28% |
| 6.5.1 | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | 8,83 | R\$ 982,12 | R\$ 1.202,80 | R\$ 10.620,72 | 0,21% |
| 6.5.2 | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 5,22 | R\$ 569,31 | R\$ 697,23 | R\$ 3.639,54 | 0,07% |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 400.439,94 | 7,77% |
| 7.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 44.240,22 | 0,86% |
| 7.1.1 | FNDE | FNDE 243 | 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 | 9,00 | R\$ 1.459,03 | R\$ 1.786,87 | R\$ 16.081,83 | 0,31% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 7.1.2 | FNDE | FNDE 247 | 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 | 3,00 | R\$ 1.920,30 | R\$ 2.351,79 | R\$ 7.055,37 | 0,14% |
| 7.1.3 | FNDE | FNDE 246 | 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 | 3,00 | R\$ 1.459,03 | R\$ 1.786,87 | R\$ 5.360,61 | 0,10% |
| 7.1.4 | FNDE | FNDE 248 | 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 | 5,00 | R\$ 1.920,30 | R\$ 2.351,79 | R\$ 11.758,95 | 0,23% |
| 7.1.5 | FNDE | FNDE 249 | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL | UN | 8,00 | R\$ 367,50 | R\$ 450,08 | R\$ 3.600,64 | 0,07% |
| 7.1.6 | FNDE | FNDE 250 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE | M2 | 1,09 | R\$ 286,77 | R\$ 351,21 | R\$ 382,82 | 0,01% |
| 7.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 7.534,74 | 0,15% |
| 7.2.1 | SINAPI | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 | UN | 8,00 | R\$ 79,59 | R\$ 97,47 | R\$ 779,76 | 0,02% |
| 7.2.2 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 312,65 | R\$ 382,90 | R\$ 1.148,70 | 0,02% |
| 7.2.3 | FNDE | FNDE 04 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | M2 | 10,88 | R\$ 184,29 | R\$ 225,70 | R\$ 2.455,62 | 0,05% |
| 7.2.4 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 121,60 | R\$ 21,16 | R\$ 25,91 | R\$ 3.150,66 | 0,06% |
| 7.3 | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | R\$ 64.222,21 | 1,25% |
| 7.3.1 | FNDE | FNDE 251 | 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 | 1,00 | R\$ 909,33 | R\$ 1.113,66 | R\$ 1.113,66 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|-------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 7.3.2 | FNDE | FNDE 252 | 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 | R\$ 717,86 | R\$ 879,16 | R\$ 2.953,98 | 0,06% |
| 7.3.3 | FNDE | FNDE 253 | 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 | R\$ 717,86 | R\$ 879,16 | R\$ 2.953,98 | 0,06% |
| 7.3.4 | FNDE | FNDE 254 | 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 | R\$ 511,24 | R\$ 626,12 | R\$ 52.268,50 | 1,01% |
| 7.3.5 | FNDE | FNDE 582 | 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 | R\$ 717,86 | R\$ 879,16 | R\$ 4.932,09 | 0,10% |
| 7.4 | | | JANELAS EM ALUMÍNIO | | | | | R\$ 60.762,86 | 1,18% |
| 7.4.1 | FNDE | FNDE 258 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 0,88 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 809,95 | 0,02% |
| 7.4.2 | FNDE | FNDE 583 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 2,15 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 1.978,86 | 0,04% |
| 7.4.3 | FNDE | FNDE 584 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 2,73 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 2.512,69 | 0,05% |
| 7.4.4 | FNDE | FNDE 585 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 2,56 | R\$ 802,05 | R\$ 982,27 | R\$ 2.514,61 | 0,05% |
| 7.4.5 | FNDE | FNDE 586 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 1,05 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 966,42 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|------------|-------|-----------|---|----|-------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 7.4.6 | FNDE | FNDE 587 | 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 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 8.697,78 | 0,17% |
| 7.4.7 | FNDE | FNDE 588 | 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 | 8,40 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 7.731,36 | 0,15% |
| 7.4.8 | FNDE | FNDE 589 | 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 | 6,30 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 5.798,52 | 0,11% |
| 7.4.9 | FNDE | FNDE 592 | 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 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 1.454,23 | 0,03% |
| 7.4.10 | FNDE | FNDE 593 | 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 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 4.657,22 | 0,09% |
| 7.4.11 | FNDE | FNDE 590 | 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 | 4,20 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 3.865,68 | 0,08% |
| 7.4.12 | FNDE | FNDE 591 | 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 | 16,80 | R\$ 751,53 | R\$ 920,40 | R\$ 15.462,72 | 0,30% |
| 7.4.13 | FNDE | FNDE 594 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM | M2 | 0,24 | R\$ 303,74 | R\$ 371,99 | R\$ 89,28 | 0,00% |
| 7.4.14 | FNDE | FNDE 595 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM | M2 | 0,48 | R\$ 303,74 | R\$ 371,99 | R\$ 178,56 | 0,00% |
| 7.4.15 | CDHU | 25.20.020 | Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio | M2 | 14,52 | R\$ 227,47 | R\$ 278,58 | R\$ 4.044,98 | 0,08% |
| 7.5 | | | PORTAS DE VIDRO | | | | | R\$ 12.630,46 | 0,25% |
| 7.5.1 | FNDE | FNDE 279 | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO | M2 | 8,51 | R\$ 1.211,88 | R\$ 1.484,19 | R\$ 12.630,46 | 0,25% |
| 7.6 | | | ESQUADRIA GERAL | | | | | R\$ 211.049,45 | 4,10% |
| 7.6.1 | FNDE | FNDE 280 | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 3,08 | R\$ 937,01 | R\$ 1.147,56 | R\$ 3.534,48 | 0,07% |
| 7.6.2 | FNDE | FNDE 08 | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 2,94 | R\$ 930,16 | R\$ 1.139,17 | R\$ 3.349,16 | 0,06% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|----------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 7.6.3 | FNDE | FNDE 281 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M2 | 73,47 | R\$ 916,99 | R\$ 1.123,04 | R\$ 82.509,75 | 1,60% |
| 7.6.4 | FNDE | FNDE 282 | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M2 | 20,34 | R\$ 937,01 | R\$ 1.147,56 | R\$ 23.341,37 | 0,45% |
| 7.6.5 | FNDE | FNDE 60 | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | M2 | 25,50 | R\$ 891,47 | R\$ 1.091,78 | R\$ 27.840,39 | 0,54% |
| 7.6.6 | FNDE | FNDE 283 | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO | M2 | 98,20 | R\$ 312,42 | R\$ 382,62 | R\$ 37.573,28 | 0,73% |
| 7.6.7 | FNDE | FNDE 284 | 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 | 7,77 | R\$ 1.203,61 | R\$ 1.474,06 | R\$ 11.453,45 | 0,22% |
| 7.6.8 | FNDE | FNDE 285 | 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 | 5,60 | R\$ 1.203,61 | R\$ 1.474,06 | R\$ 8.254,74 | 0,16% |
| 7.6.9 | FNDE | FNDE 286 | 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 | 2,40 | R\$ 1.203,61 | R\$ 1.474,06 | R\$ 3.537,74 | 0,07% |
| 7.6.10 | FNDE | FNDE 596 | P04 - 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 | R\$ 1.203,61 | R\$ 1.474,06 | R\$ 9.655,09 | 0,19% |
| 8 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ 267.799,35 | 5,20% |
| 8.1 | FNDE | FNDE 20 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO 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 | R\$ 202,90 | R\$ 248,49 | R\$ 218.740,78 | 4,24% |
| 8.2 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 17,20 | R\$ 90,76 | R\$ 111,15 | R\$ 1.911,78 | 0,04% |
| 8.3 | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 81,50 | R\$ 174,64 | R\$ 213,88 | R\$ 17.431,22 | 0,34% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|---------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 8.4 | FNDE | FNDE 65 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 8,50 | R\$ 142,57 | R\$ 174,61 | R\$ 1.484,19 | 0,03% |
| 8.5 | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 257,96 | R\$ 60,97 | R\$ 74,67 | R\$ 19.261,87 | 0,37% |
| 8.6 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 182,27 | R\$ 40,18 | R\$ 49,21 | R\$ 8.969,51 | 0,17% |
| 9 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 34.527,64 | 0,67% |
| 9.1 | FNDE | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 440,16 | R\$ 45,08 | R\$ 55,21 | R\$ 24.301,23 | 0,47% |
| 9.2 | FNDE | FNDE 173 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 13,88 | R\$ 45,08 | R\$ 55,21 | R\$ 766,31 | 0,01% |
| 9.3 | FNDE | FNDE 174 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 117,23 | R\$ 45,08 | R\$ 55,21 | R\$ 6.472,27 | 0,13% |
| 9.4 | FNDE | FNDE 175 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 35,29 | R\$ 45,08 | R\$ 55,21 | R\$ 1.948,36 | 0,04% |
| 9.5 | SINAPI | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 13,88 | R\$ 61,15 | R\$ 74,89 | R\$ 1.039,47 | 0,02% |
| 10 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | R\$ 336.458,87 | 6,53% |
| 10.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | R\$ 336.458,87 | 6,53% |
| 10.1.1 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1166,15 | R\$ 9,81 | R\$ 12,01 | R\$ 14.005,46 | 0,27% |
| 10.1.2 | SINAPI | 87879 | 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 | R\$ 5,11 | R\$ 6,26 | R\$ 9.020,41 | 0,18% |
| 10.1.3 | SINAPI | 87775 | 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 | R\$ 65,19 | R\$ 79,84 | R\$ 93.105,42 | 1,81% |
| 10.1.4 | SINAPI | 104952 | 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 | R\$ 42,90 | R\$ 52,54 | R\$ 47.919,11 | 0,93% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 10.1.5 | SINAPI | 87535 | 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 | R\$ 36,61 | R\$ 44,84 | R\$ 37.188,50 | 0,72% |
| 10.1.6 | SINAPI | 87273 | 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 | R\$ 67,11 | R\$ 82,19 | R\$ 35.254,58 | 0,68% |
| 10.1.7 | FNDE | FNDE 293 | 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 | R\$ 65,90 | R\$ 80,71 | R\$ 5.493,12 | 0,11% |
| 10.1.8 | FNDE | FNDE 294 | 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 | R\$ 65,90 | R\$ 80,71 | R\$ 400,32 | 0,01% |
| 10.1.9 | FNDE | FNDE 295 | 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 | R\$ 65,90 | R\$ 80,71 | R\$ 574,66 | 0,01% |
| 10.1.10 | FNDE | FNDE 296 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | M2 | 4,60 | R\$ 65,90 | R\$ 80,71 | R\$ 371,27 | 0,01% |
| 10.1.11 | FNDE | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | M | 123,70 | R\$ 47,34 | R\$ 57,98 | R\$ 7.172,13 | 0,14% |
| 10.1.12 | FNDE | FNDE 37 | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO | M | 35,04 | R\$ 53,76 | R\$ 65,84 | R\$ 2.307,03 | 0,04% |
| 10.1.13 | SINAPI | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 423,48 | R\$ 79,06 | R\$ 96,82 | R\$ 41.001,33 | 0,80% |
| 10.1.14 | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | M | 525,98 | R\$ 13,59 | R\$ 16,64 | R\$ 8.752,31 | 0,17% |
| 10.1.15 | FNDE | FNDE 18 | 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 | R\$ 106,68 | R\$ 130,65 | R\$ 33.893,22 | 0,66% |
| 11 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | R\$ 392.353,41 | 7,61% |
| 11.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM | | | | | R\$ 106.091,90 | 2,06% |
| 11.1.1 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 821,35 | R\$ 4,53 | R\$ 5,55 | R\$ 4.558,49 | 0,09% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|---------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 11.1.2 | SINAPI | 96624 | 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 | R\$ 169,11 | R\$ 207,11 | R\$ 17.012,02 | 0,33% |
| 11.1.3 | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 821,35 | R\$ 2,92 | R\$ 3,58 | R\$ 2.940,43 | 0,06% |
| 11.1.4 | SINAPI | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 1215,60 | R\$ 14,08 | R\$ 17,24 | R\$ 20.956,94 | 0,41% |
| 11.1.5 | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | M3 | 65,70 | R\$ 753,44 | R\$ 922,74 | R\$ 60.624,02 | 1,18% |
| 11.2 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 202.274,43 | 3,92% |
| 11.2.1 | SINAPI | 87630 | 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 | R\$ 41,35 | R\$ 50,64 | R\$ 14.839,04 | 0,29% |
| 11.2.2 | SINAPI | 87745 | 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 | 549,50 | R\$ 57,44 | R\$ 70,35 | R\$ 38.657,33 | 0,75% |
| 11.2.3 | SINAPI | 104162 | 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_06/2022 | M2 | 437,34 | R\$ 109,63 | R\$ 134,26 | R\$ 58.717,27 | 1,14% |
| 11.2.4 | SINAPI | 87257 | 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 | R\$ 57,27 | R\$ 70,14 | R\$ 3.006,20 | 0,06% |
| 11.2.5 | SINAPI | 87251 | 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 | R\$ 48,88 | R\$ 59,86 | R\$ 7.959,58 | 0,15% |
| 11.2.6 | FNDE | FNDE 09 | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO | M2 | 218,22 | R\$ 7,87 | R\$ 9,64 | R\$ 2.103,64 | 0,04% |
| 11.2.7 | FNDE | FNDE 298 | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. | M2 | 22,68 | R\$ 214,40 | R\$ 262,58 | R\$ 5.955,31 | 0,12% |
| 11.2.8 | FNDE | FNDE 297 | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 62,93 | R\$ 214,40 | R\$ 262,58 | R\$ 16.524,16 | 0,32% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 11.2.9 | FNDE | FNDE 299 | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 15,33 | R\$ 214,40 | R\$ 262,58 | R\$ 4.025,35 | 0,08% |
| 11.2.10 | FNDE | FNDE 300 | PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 117,28 | R\$ 214,40 | R\$ 262,58 | R\$ 30.795,38 | 0,60% |
| 11.2.11 | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 54,08 | R\$ 11,12 | R\$ 13,62 | R\$ 736,57 | 0,01% |
| 11.2.12 | SINAPI | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | M | 109,73 | R\$ 74,25 | R\$ 90,93 | R\$ 9.977,75 | 0,19% |
| 11.2.13 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 58,05 | R\$ 126,27 | R\$ 154,64 | R\$ 8.976,85 | 0,17% |
| 11.3 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | R\$ 33.386,20 | 0,65% |
| 11.3.1 | SINAPI | 92400 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 23,28 | R\$ 124,68 | R\$ 152,70 | R\$ 3.554,86 | 0,07% |
| 11.3.2 | FNDE | FNDE 400 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 15,00 | R\$ 171,68 | R\$ 210,26 | R\$ 3.153,90 | 0,06% |
| 11.3.3 | FNDE | FNDE 401 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M | 26,76 | R\$ 171,68 | R\$ 210,26 | R\$ 5.626,56 | 0,11% |
| 11.3.4 | FNDE | FNDE 190 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA | M2 | 3,11 | R\$ 253,65 | R\$ 310,65 | R\$ 966,12 | 0,02% |
| 11.3.5 | FNDE | FNDE 10 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM | M3 | 18,27 | R\$ 111,73 | R\$ 136,84 | R\$ 2.500,07 | 0,05% |
| 11.3.6 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 781,60 | R\$ 17,94 | R\$ 21,97 | R\$ 17.171,75 | 0,33% |
| 11.3.7 | FNDE | FNDE 38 | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO | M | 4,56 | R\$ 18,97 | R\$ 23,23 | R\$ 105,93 | 0,00% |
| 11.3.8 | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 6,91 | R\$ 36,28 | R\$ 44,43 | R\$ 307,01 | 0,01% |
| 11.4 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM | | | | | R\$ 50.600,88 | 0,98% |
| 11.4.1 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 414,99 | R\$ 4,53 | R\$ 5,55 | R\$ 2.303,19 | 0,04% |
| 11.4.2 | SINAPI | 96624 | 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 | R\$ 169,11 | R\$ 207,11 | R\$ 7.489,10 | 0,15% |
| 11.4.3 | SINAPI | 94994 | 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 | R\$ 92,14 | R\$ 112,84 | R\$ 40.808,59 | 0,79% |
| 12 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | R\$ 143.691,53 | 2,79% |
| 12.1 | | | PINTURA PAREDES | | | | | R\$ 118.457,68 | 2,30% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|---------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 12.1.1 | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 803,66 | R\$ 22,59 | R\$ 27,67 | R\$ 22.237,27 | 0,43% |
| 12.1.2 | SINAPI | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 1099,26 | R\$ 36,88 | R\$ 45,17 | R\$ 49.653,57 | 0,96% |
| 12.1.3 | FNDE | FNDE 402 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 1533,46 | R\$ 15,52 | R\$ 19,01 | R\$ 29.151,07 | 0,57% |
| 12.1.4 | FNDE | FNDE 403 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 15,97 | R\$ 15,52 | R\$ 19,01 | R\$ 303,59 | 0,01% |
| 12.1.5 | FNDE | FNDE 404 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 337,57 | R\$ 15,52 | R\$ 19,01 | R\$ 6.417,21 | 0,12% |
| 12.1.6 | FNDE | FNDE 405 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 77,84 | R\$ 15,52 | R\$ 19,01 | R\$ 1.479,74 | 0,03% |
| 12.1.7 | FNDE | FNDE 35 | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 49,26 | R\$ 73,63 | R\$ 90,17 | R\$ 4.441,77 | 0,09% |
| 12.1.8 | FNDE | FNDE 36 | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 50,45 | R\$ 73,63 | R\$ 90,17 | R\$ 4.549,08 | 0,09% |
| 12.1.9 | FNDE | FNDE 201 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO | M2 | 8,66 | R\$ 21,16 | R\$ 25,91 | R\$ 224,38 | 0,00% |
| 12.2 | | | PINTURA DE FORROS | | | | | R\$ 24.212,68 | 0,47% |
| 12.1.1 | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 434,62 | R\$ 26,96 | R\$ 33,02 | R\$ 14.351,15 | 0,28% |
| 12.1.2 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 434,62 | R\$ 18,53 | R\$ 22,69 | R\$ 9.861,53 | 0,19% |
| 12.3 | | | PISO PLAYGROUND | | | | | R\$ 1.021,17 | 0,02% |
| 12.3.1 | FNDE | FNDE 406 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 1,46 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 137,28 | 0,00% |
| 12.3.2 | FNDE | FNDE 407 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 3,23 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 303,72 | 0,01% |
| 12.3.3 | FNDE | FNDE 409 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 0,94 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 88,39 | 0,00% |
| 12.3.4 | FNDE | FNDE 409 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 1,23 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 115,66 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 12.3.5 | FNDE | FNDE 410 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 2,30 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 216,27 | 0,00% |
| 12.3.6 | FNDE | FNDE 411 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 1,70 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 159,85 | 0,00% |
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 123.125,60 | 2,39% |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | R\$ 55.603,61 | 1,08% |
| 13.1.1 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 274,00 | R\$ 32,99 | R\$ 40,40 | R\$ 11.069,60 | 0,21% |
| 13.1.2 | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1,60 | R\$ 44,27 | R\$ 54,22 | R\$ 86,75 | 0,00% |
| 13.1.3 | SINAPI | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,10 | R\$ 33,72 | R\$ 41,30 | R\$ 582,33 | 0,01% |
| 13.1.4 | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 28,90 | R\$ 38,59 | R\$ 47,26 | R\$ 1.365,81 | 0,03% |
| 13.1.5 | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 24,70 | R\$ 34,23 | R\$ 41,92 | R\$ 1.035,42 | 0,02% |
| 13.1.6 | SINAPI | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 215,60 | R\$ 76,22 | R\$ 93,35 | R\$ 20.126,26 | 0,39% |
| 13.1.7 | FNDE | FNDE 119 | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 14,00 | R\$ 42,49 | R\$ 52,04 | R\$ 728,56 | 0,01% |
| 13.1.8 | SINAPI | 89429 | 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_06/2022 | UN | 62,00 | R\$ 8,07 | R\$ 9,88 | R\$ 612,56 | 0,01% |
| 13.1.9 | SINAPI | 103992 | 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_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 14,54 | R\$ 17,81 | R\$ 35,62 | 0,00% |
| 13.1.10 | SINAPI | 104001 | 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_06/2022 | UN | 34,00 | R\$ 17,20 | R\$ 21,06 | R\$ 716,04 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|---------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 13.1.11 | SINAPI | 89616 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 46,64 | R\$ 57,12 | R\$ 913,92 | 0,02% |
| 13.1.12 | SINAPI | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 10,43 | R\$ 12,77 | R\$ 12,77 | 0,00% |
| 13.1.13 | SINAPI | 103993 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 12,66 | R\$ 15,50 | R\$ 15,50 | 0,00% |
| 13.1.14 | SINAPI | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 18,23 | R\$ 22,33 | R\$ 22,33 | 0,00% |
| 13.1.15 | SINAPI | 105139 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,00 | R\$ 23,60 | R\$ 28,90 | R\$ 86,70 | 0,00% |
| 13.1.16 | SINAPI | 103959 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 17,70 | R\$ 21,68 | R\$ 216,80 | 0,00% |
| 13.1.17 | SINAPI | 103968 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 21,00 | R\$ 19,49 | R\$ 23,87 | R\$ 501,27 | 0,01% |
| 13.1.18 | FNDE | FNDE 413 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 | R\$ 33,54 | R\$ 41,08 | R\$ 862,68 | 0,02% |
| 13.1.19 | SINAPI | 104034 | 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 | 1,00 | R\$ 35,38 | R\$ 43,33 | R\$ 43,33 | 0,00% |
| 13.1.20 | SINAPI | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 34,66 | R\$ 42,45 | R\$ 679,20 | 0,01% |
| 13.1.21 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 130,00 | R\$ 11,78 | R\$ 14,43 | R\$ 1.875,90 | 0,04% |
| 13.1.22 | SINAPI | 103980 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 22,67 | R\$ 27,76 | R\$ 55,52 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|---------|--------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 13.1.23 | SINAPI | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ 48,36 | R\$ 59,23 | R\$ 355,38 | 0,01% |
| 13.1.24 | SINAPI | 89521 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 26,00 | R\$ 141,35 | R\$ 173,11 | R\$ 4.500,86 | 0,09% |
| 13.1.25 | FNDE | FNDE 415 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 11,80 | R\$ 14,45 | R\$ 57,80 | 0,00% |
| 13.1.26 | SINAPI | 89409 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 12,69 | R\$ 15,54 | R\$ 15,54 | 0,00% |
| 13.1.27 | SINAPI | 103956 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 18,14 | R\$ 22,22 | R\$ 22,22 | 0,00% |
| 13.1.28 | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 36,00 | R\$ 20,68 | R\$ 25,33 | R\$ 911,88 | 0,02% |
| 13.1.29 | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 41,00 | R\$ 16,74 | R\$ 20,50 | R\$ 840,50 | 0,02% |
| 13.1.30 | SINAPI | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 8,59 | R\$ 10,52 | R\$ 21,04 | 0,00% |
| 13.1.31 | SINAPI | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 12,56 | R\$ 15,38 | R\$ 15,38 | 0,00% |
| 13.1.32 | SINAPI | 103988 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 16,07 | R\$ 19,68 | R\$ 19,68 | 0,00% |
| 13.1.33 | SINAPI | 103995 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 18,89 | R\$ 23,13 | R\$ 46,26 | 0,00% |
| 13.1.34 | SINAPI | 89597 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,00 | R\$ 26,36 | R\$ 32,28 | R\$ 807,00 | 0,02% |
| 13.1.35 | SINAPI | 89614 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 67,89 | R\$ 83,14 | R\$ 83,14 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 13.1.36 | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 38,00 | R\$ 16,16 | R\$ 19,79 | R\$ 752,02 | 0,01% |
| 13.1.37 | SINAPI | 104011 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 32,12 | R\$ 39,34 | R\$ 39,34 | 0,00% |
| 13.1.38 | SINAPI | 104004 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 37,55 | R\$ 45,99 | R\$ 183,96 | 0,00% |
| 13.1.39 | SINAPI | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ 56,03 | R\$ 68,62 | R\$ 548,96 | 0,01% |
| 13.1.40 | SINAPI | 89631 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 21,00 | R\$ 121,40 | R\$ 148,68 | R\$ 3.122,28 | 0,06% |
| 13.1.41 | SINAPI | 104006 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | R\$ 31,53 | R\$ 38,61 | R\$ 463,32 | 0,01% |
| 13.1.42 | SINAPI | 89632 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ 140,30 | R\$ 171,83 | R\$ 1.030,98 | 0,02% |
| 13.1.43 | FNDE | FNDE 469 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 70,92 | R\$ 86,86 | R\$ 86,86 | 0,00% |
| 13.1.44 | SINAPI | 90374 | 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_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 28,04 | R\$ 34,34 | R\$ 34,34 | 0,00% |
| 13.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | R\$ 15.879,42 | 0,31% |
| 13.2.1 | SINAPI | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | R\$ 286,75 | R\$ 351,18 | R\$ 2.809,44 | 0,05% |
| 13.2.2 | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | R\$ 139,42 | R\$ 170,75 | R\$ 1.707,50 | 0,03% |
| 13.2.3 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 29,00 | R\$ 79,12 | R\$ 96,90 | R\$ 2.810,10 | 0,05% |
| 13.2.4 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | R\$ 75,54 | R\$ 92,51 | R\$ 740,08 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|---------------|----------------------|--------------|
| 13.2.5 | SINAPI | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 33,02 | R\$ 40,44 | R\$ 40,44 | 0,00% |
| 13.2.6 | SINAPI | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 39,65 | R\$ 48,56 | R\$ 48,56 | 0,00% |
| 13.2.7 | SINAPI | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 70,35 | R\$ 86,16 | R\$ 86,16 | 0,00% |
| 13.2.8 | FNDE | FNDE 215 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | R\$ 445,42 | R\$ 545,51 | R\$ 7.637,14 | 0,15% |
| 13.3 | | | RESERVATÓRIO 15.000 L | | | | | R\$ 51.642,57 | 1,00% |
| 13.3.1 | FNDE | FNDE 391 | RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA | UN | 1,00 | R\$ 42.167,53 | R\$ 51.642,57 | R\$ 51.642,57 | 1,00% |
| 14 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 39.734,73 | 0,77% |
| 14.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | R\$ 22.916,63 | 0,44% |
| 14.1.1 | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 105,70 | R\$ 38,76 | R\$ 47,47 | R\$ 5.017,58 | 0,10% |
| 14.1.2 | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 23,10 | R\$ 79,73 | R\$ 97,65 | R\$ 2.255,72 | 0,04% |
| 14.1.3 | SINAPI | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 77,50 | R\$ 129,91 | R\$ 159,10 | R\$ 12.330,25 | 0,24% |
| 14.1.4 | SINAPI | 90703 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 4,80 | R\$ 202,55 | R\$ 248,06 | R\$ 1.190,69 | 0,02% |
| 14.1.5 | SINAPI | 89571 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 76,59 | R\$ 93,80 | R\$ 187,60 | 0,00% |
| 14.1.6 | SINAPI | 104178 | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 24,09 | R\$ 29,50 | R\$ 59,00 | 0,00% |
| 14.1.7 | SINAPI | 95695 | 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 | 1,00 | R\$ 69,76 | R\$ 85,44 | R\$ 85,44 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 14.1.8 | SINAPI | 89585 | 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 | 12,00 | R\$ 52,61 | R\$ 64,43 | R\$ 773,16 | 0,02% |
| 14.1.9 | SINAPI | 89584 | 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 | 3,00 | R\$ 51,44 | R\$ 63,00 | R\$ 189,00 | 0,00% |
| 14.1.10 | SINAPI | 104174 | 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 | 1,00 | R\$ 207,49 | R\$ 254,11 | R\$ 254,11 | 0,00% |
| 14.1.11 | FNDE | FNDE 30 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 4,00 | R\$ 117,19 | R\$ 143,52 | R\$ 574,08 | 0,01% |
| 14.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 11.235,42 | 0,22% |
| 14.2.1 | SINAPI | 99253 | 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 | 9,00 | R\$ 626,42 | R\$ 767,18 | R\$ 6.904,62 | 0,13% |
| 14.2.2 | FNDE | FNDE 955 | TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM | UN | 9,00 | R\$ 392,91 | R\$ 481,20 | R\$ 4.330,80 | 0,08% |
| 14.3 | | | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA | | | | | R\$ 5.582,68 | 0,11% |
| 14.3.1 | FNDE | FNDE 78 | CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros | UN | 2,00 | R\$ 1.869,60 | R\$ 2.289,70 | R\$ 4.579,40 | 0,09% |
| 14.3.2 | FNDE | FNDE 79 | SMART FILTRO | UN | 2,00 | R\$ 409,60 | R\$ 501,64 | R\$ 1.003,28 | 0,02% |
| 15 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | R\$ 62.071,03 | 1,20% |
| 15.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R\$ 28.101,86 | 0,55% |
| 15.1.1 | SINAPI | 89711 | 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 | 76,40 | R\$ 29,20 | R\$ 35,76 | R\$ 2.732,06 | 0,05% |
| 15.1.2 | SINAPI | 89712 | 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 | 139,50 | R\$ 36,15 | R\$ 44,27 | R\$ 6.175,67 | 0,12% |
| 15.1.3 | SINAPI | 89713 | 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 | 3,90 | R\$ 44,78 | R\$ 54,84 | R\$ 213,88 | 0,00% |
| 15.1.4 | SINAPI | 89714 | 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 | 147,70 | R\$ 50,36 | R\$ 61,68 | R\$ 9.110,14 | 0,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|---------|--------|--------|--|----|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 15.1.5 | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 29,70 | R\$ 69,61 | R\$ 85,25 | R\$ 2.531,93 | 0,05% |
| 15.1.6 | SINAPI | 104341 | 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 | 12,00 | R\$ 12,94 | R\$ 15,85 | R\$ 190,20 | 0,00% |
| 15.1.7 | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 48,00 | R\$ 16,61 | R\$ 20,34 | R\$ 976,32 | 0,02% |
| 15.1.8 | SINAPI | 89733 | 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 | 2,00 | R\$ 27,55 | R\$ 33,74 | R\$ 67,48 | 0,00% |
| 15.1.9 | SINAPI | 89748 | 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 | 14,00 | R\$ 49,09 | R\$ 60,12 | R\$ 841,68 | 0,02% |
| 15.1.10 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 33,00 | R\$ 13,55 | R\$ 16,59 | R\$ 547,47 | 0,01% |
| 15.1.11 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 37,00 | R\$ 18,74 | R\$ 22,95 | R\$ 849,15 | 0,02% |
| 15.1.12 | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 27,58 | R\$ 33,78 | R\$ 67,56 | 0,00% |
| 15.1.13 | SINAPI | 89746 | 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 | 16,00 | R\$ 32,91 | R\$ 40,30 | R\$ 644,80 | 0,01% |
| 15.1.14 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 29,00 | R\$ 13,29 | R\$ 16,28 | R\$ 472,12 | 0,01% |
| 15.1.15 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 26,00 | R\$ 17,91 | R\$ 21,93 | R\$ 570,18 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|------------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 15.1.16 | SINAPI | 89744 | 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 | 5,00 | R\$ 31,96 | R\$ 39,14 | R\$ 195,70 | 0,00% |
| 15.1.17 | SINAPI | 89797 | 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 | 8,00 | R\$ 58,81 | R\$ 72,02 | R\$ 576,16 | 0,01% |
| 15.1.18 | SINAPI | 89785 | 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 | 12,00 | R\$ 31,23 | R\$ 38,25 | R\$ 459,00 | 0,01% |
| 15.1.19 | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ 19,08 | R\$ 23,37 | R\$ 140,22 | 0,00% |
| 15.1.20 | SINAPI | 89569 | 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 | 3,00 | R\$ 103,36 | R\$ 126,58 | R\$ 379,74 | 0,01% |
| 15.1.21 | FNDE | FNDE 418 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 7,00 | R\$ 37,96 | R\$ 46,49 | R\$ 325,43 | 0,01% |
| 15.1.22 | SINAPI | 89784 | 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 | 1,00 | R\$ 28,55 | R\$ 34,97 | R\$ 34,97 | 0,00% |
| 15.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 20.377,53 | 0,40% |
| 15.2.1 | SINAPI | 99253 | 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 | 12,00 | R\$ 626,42 | R\$ 767,18 | R\$ 9.206,16 | 0,18% |
| 15.2.2 | Composição | FNDE 971 | TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM | UN | 12,00 | R\$ 484,07 | R\$ 592,84 | R\$ 7.114,08 | 0,14% |
| 15.2.3 | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | R\$ 82,70 | R\$ 101,28 | R\$ 1.215,36 | 0,02% |
| 15.2.4 | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ 118,13 | R\$ 144,67 | R\$ 434,01 | 0,01% |
| 15.2.5 | SINAPI | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 21,58 | R\$ 26,43 | R\$ 422,88 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|--------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 15.2.6 | FNDE | 104330 | RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 3,00 | R\$ 200,40 | R\$ 245,43 | R\$ 736,29 | 0,01% |
| 15.2.7 | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 203,93 | R\$ 249,75 | R\$ 1.248,75 | 0,02% |
| 15.3 | | | VENTILAÇÃO | | | | | R\$ 13.591,64 | 0,26% |
| 15.3.1 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ 18,74 | R\$ 22,95 | R\$ 137,70 | 0,00% |
| 15.3.2 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 77,00 | R\$ 17,91 | R\$ 21,93 | R\$ 1.688,61 | 0,03% |
| 15.3.3 | SINAPI | 89785 | 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 | 7,00 | R\$ 31,23 | R\$ 38,25 | R\$ 267,75 | 0,01% |
| 15.3.4 | SINAPI | 89753 | 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 | 6,00 | R\$ 11,72 | R\$ 14,35 | R\$ 86,10 | 0,00% |
| 15.3.5 | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | R\$ 12,44 | R\$ 15,24 | R\$ 106,68 | 0,00% |
| 15.3.6 | SINAPI | 89712 | 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 | 203,20 | R\$ 36,15 | R\$ 44,27 | R\$ 8.995,66 | 0,17% |
| 15.3.7 | SINAPI | 104344 | 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 | 4,00 | R\$ 47,00 | R\$ 57,56 | R\$ 230,24 | 0,00% |
| 15.3.8 | SINAPI | 89784 | 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 | 52,00 | R\$ 28,55 | R\$ 34,97 | R\$ 1.818,44 | 0,04% |
| 15.3.9 | SINAPI | 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ 70,89 | R\$ 86,82 | R\$ 260,46 | 0,01% |
| 16 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | R\$ 58.095,50 | 1,13% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------|--------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 16.1 | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 320,13 | R\$ 392,06 | R\$ 1.568,24 | 0,03% |
| 16.2 | SINAPI | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 572,44 | R\$ 701,07 | R\$ 7.010,70 | 0,14% |
| 16.3 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 47,55 | R\$ 58,23 | R\$ 232,92 | 0,00% |
| 16.4 | SINAPI | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 92,56 | R\$ 113,36 | R\$ 1.133,60 | 0,02% |
| 16.5 | FNDE | FNDE 11 | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO | UN | 2,00 | R\$ 432,03 | R\$ 529,11 | R\$ 1.058,22 | 0,02% |
| 16.6 | FNDE | FNDE 219 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 154,23 | R\$ 188,89 | R\$ 566,67 | 0,01% |
| 16.7 | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | R\$ 159,13 | R\$ 194,89 | R\$ 2.728,46 | 0,05% |
| 16.8 | SINAPI | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 325,22 | R\$ 398,30 | R\$ 796,60 | 0,02% |
| 16.9 | SINAPI | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 758,80 | R\$ 929,30 | R\$ 3.717,20 | 0,07% |
| 16.10 | SINAPI | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 217,53 | R\$ 266,41 | R\$ 1.065,64 | 0,02% |
| 16.11 | FNDE | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 217,55 | R\$ 266,43 | R\$ 2.131,44 | 0,04% |
| 16.12 | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 237,65 | R\$ 291,05 | R\$ 291,05 | 0,01% |
| 16.13 | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | R\$ 65,40 | R\$ 80,10 | R\$ 2.002,50 | 0,04% |
| 16.14 | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13,00 | R\$ 70,25 | R\$ 86,04 | R\$ 1.118,52 | 0,02% |
| 16.15 | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 15,20 | R\$ 18,62 | R\$ 74,48 | 0,00% |
| 16.16 | SINAPI | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 34,00 | R\$ 27,82 | R\$ 34,07 | R\$ 1.158,38 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------|--------|----------|--|----|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 16.17 | FNDE | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 16,00 | R\$ 127,79 | R\$ 156,50 | R\$ 2.504,00 | 0,05% |
| 16.18 | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 79,36 | R\$ 97,19 | R\$ 777,52 | 0,02% |
| 16.19 | FNDE | FNDE 14 | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | 4,00 | R\$ 262,66 | R\$ 321,68 | R\$ 1.286,72 | 0,02% |
| 16.20 | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 | R\$ 51,41 | R\$ 62,96 | R\$ 1.007,36 | 0,02% |
| 16.21 | FNDE | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA | UN | 3,00 | R\$ 311,68 | R\$ 381,71 | R\$ 1.145,13 | 0,02% |
| 16.22 | FNDE | FNDE 13 | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | R\$ 163,80 | R\$ 200,61 | R\$ 401,22 | 0,01% |
| 16.23 | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 29,00 | R\$ 52,81 | R\$ 64,68 | R\$ 1.875,72 | 0,04% |
| 16.24 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 125,32 | R\$ 153,48 | R\$ 1.227,84 | 0,02% |
| 16.25 | FNDE | FNDE 934 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | R\$ 147,92 | R\$ 181,16 | R\$ 1.992,76 | 0,04% |
| 16.26 | FNDE | FNDE 226 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 256,54 | R\$ 314,18 | R\$ 1.885,08 | 0,04% |
| 16.27 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 331,27 | R\$ 405,71 | R\$ 2.028,55 | 0,04% |
| 16.28 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 343,66 | R\$ 420,88 | R\$ 2.946,16 | 0,06% |
| 16.29 | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 1.055,68 | R\$ 1.292,89 | R\$ 1.292,89 | 0,03% |
| 16.30 | FNDE | FNDE 15 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 14,00 | R\$ 96,56 | R\$ 118,26 | R\$ 1.655,64 | 0,03% |
| 16.31 | FNDE | FNDE 16 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 14,00 | R\$ 75,90 | R\$ 92,95 | R\$ 1.301,30 | 0,03% |
| 16.32 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | R\$ 73,52 | R\$ 90,04 | R\$ 1.260,56 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 16.33 | FNDE | FNDE 12 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. | M2 | 8,85 | R\$ 563,15 | R\$ 689,69 | R\$ 6.103,76 | 0,12% |
| 16.34 | FNDE | FNDE 34 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 13,00 | R\$ 47,02 | R\$ 57,59 | R\$ 748,67 | 0,01% |
| 17 | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | R\$ 76.267,35 | 1,48% |
| 17.1 | | | EXTINTORES | | | | | R\$ 1.727,24 | 0,03% |
| 17.1.1 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 5,00 | R\$ 229,16 | R\$ 280,65 | R\$ 1.403,25 | 0,03% |
| 17.1.2 | SINAPI | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 1,00 | R\$ 264,55 | R\$ 323,99 | R\$ 323,99 | 0,01% |
| 17.2 | | | HIDRANTES | | | | | R\$ 10.357,20 | 0,20% |
| 17.2.1 | SINAPI | 101912 | 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_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 2.445,04 | R\$ 2.994,44 | R\$ 5.988,88 | 0,12% |
| 17.2.2 | SINAPI | 101916 | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 3.566,85 | R\$ 4.368,32 | R\$ 4.368,32 | 0,08% |
| 17.3 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 32.981,34 | 0,64% |
| 17.3.1 | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 139,42 | R\$ 170,75 | R\$ 341,50 | 0,01% |
| 17.3.2 | SINAPI | 103037 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | R\$ 62,38 | R\$ 76,40 | R\$ 458,40 | 0,01% |
| 17.3.3 | SINAPI | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 286,75 | R\$ 351,18 | R\$ 1.404,72 | 0,03% |
| 17.3.4 | SINAPI | 99622 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 360,35 | R\$ 441,32 | R\$ 441,32 | 0,01% |
| 17.3.5 | SINAPI | 99629 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 115,98 | R\$ 142,04 | R\$ 142,04 | 0,00% |
| 17.3.6 | SINAPI | 99625 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 985,44 | R\$ 1.206,87 | R\$ 2.413,74 | 0,05% |
| 17.3.7 | FNDE | FNDE 261 | 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 | 2,00 | R\$ 363,45 | R\$ 445,12 | R\$ 890,24 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|-------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 17.3.8 | SINAPI | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 189,40 | R\$ 231,96 | R\$ 695,88 | 0,01% |
| 17.3.9 | FNDE | FNDE 332 | MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 3.623,14 | R\$ 4.437,26 | R\$ 8.874,52 | 0,17% |
| 17.3.10 | FNDE | FNDE 112 | PRESSOSTATO | UN | 3,00 | R\$ 521,67 | R\$ 638,89 | R\$ 1.916,67 | 0,04% |
| 17.3.11 | SINAPI | 102118 | 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 | 2,00 | R\$ 2.284,68 | R\$ 2.798,05 | R\$ 5.596,10 | 0,11% |
| 17.3.12 | FNDE | FNDE 603 | BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.380,56 | R\$ 2.915,47 | R\$ 2.915,47 | 0,06% |
| 17.3.13 | FNDE | FNDE 67 | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL | UN | 1,00 | R\$ 4.272,41 | R\$ 5.232,42 | R\$ 5.232,42 | 0,10% |
| 17.3.14 | FNDE | FNDE 502 | ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL | UN | 2,00 | R\$ 203,40 | R\$ 249,10 | R\$ 498,20 | 0,01% |
| 17.3.15 | FNDE | FNDE 501 | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL | UN | 2,00 | R\$ 341,60 | R\$ 418,36 | R\$ 836,72 | 0,02% |
| 17.3.16 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | R\$ 3,64 | R\$ 4,46 | R\$ 133,80 | 0,00% |
| 17.3.17 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | R\$ 5,16 | R\$ 6,32 | R\$ 189,60 | 0,00% |
| 17.4 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | R\$ 27.144,58 | 0,53% |
| 17.4.1 | SINAPI | 97498 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 3,52 | R\$ 48,07 | R\$ 58,87 | R\$ 207,22 | 0,00% |
| 17.4.2 | SINAPI | 92365 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,44 | R\$ 67,17 | R\$ 82,26 | R\$ 118,45 | 0,00% |
| 17.4.3 | SINAPI | 92367 | 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_10/2020 | M | 81,20 | R\$ 112,77 | R\$ 138,11 | R\$ 11.214,53 | 0,22% |
| 17.4.4 | SINAPI | 92368 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 5,12 | R\$ 147,85 | R\$ 181,07 | R\$ 927,08 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|---------|------------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 17.4.5 | FNDE | FNDE 329 | 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 | 6,00 | R\$ 48,57 | R\$ 59,48 | R\$ 356,88 | 0,01% |
| 17.4.6 | FNDE | FNDE 328 | 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 | 5,00 | R\$ 90,48 | R\$ 110,81 | R\$ 554,05 | 0,01% |
| 17.4.7 | SINAPI | 94473 | 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 | 15,00 | R\$ 135,29 | R\$ 165,69 | R\$ 2.485,35 | 0,05% |
| 17.4.8 | SINAPI | 94475 | 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 | 6,00 | R\$ 181,48 | R\$ 222,26 | R\$ 1.333,56 | 0,03% |
| 17.4.9 | FNDE | FNDE 345 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | 6,00 | R\$ 24,33 | R\$ 29,80 | R\$ 178,80 | 0,00% |
| 17.4.10 | SINAPI | 92920 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 50,05 | R\$ 61,30 | R\$ 367,80 | 0,01% |
| 17.4.11 | FNDE | FNDE 333 | 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 | 2,00 | R\$ 87,99 | R\$ 107,76 | R\$ 215,52 | 0,00% |
| 17.4.12 | FNDE | FNDE 335 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 278,61 | R\$ 341,21 | R\$ 341,21 | 0,01% |
| 17.4.13 | FNDE | FNDE 336 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 304,18 | R\$ 372,53 | R\$ 745,06 | 0,01% |
| 17.4.14 | SINAPI | 97450 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 329,75 | R\$ 403,84 | R\$ 807,68 | 0,02% |
| 17.4.15 | SINAPI | 92637 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 94,35 | R\$ 115,55 | R\$ 808,85 | 0,02% |
| 17.4.16 | Composição | FNDE 339 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 2,00 | R\$ 180,04 | R\$ 220,49 | R\$ 440,98 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|---------|--------|----------|---|----|-------|----------------|--------------|--------------|--------|
| 17.4.17 | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 239,49 | R\$ 293,30 | R\$ 586,60 | 0,01% |
| 17.4.18 | SINAPI | 92644 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 297,70 | R\$ 364,59 | R\$ 1.822,95 | 0,04% |
| 17.4.19 | SINAPI | 95816 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 10,00 | R\$ 37,37 | R\$ 45,77 | R\$ 457,70 | 0,01% |
| 17.4.20 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 29,96 | R\$ 25,21 | R\$ 30,87 | R\$ 924,87 | 0,02% |
| 17.4.21 | SINAPI | 91914 | 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 | 6,00 | R\$ 25,57 | R\$ 31,32 | R\$ 187,92 | 0,00% |
| 17.4.22 | FNDE | FNDE 330 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 5,00 | R\$ 27,22 | R\$ 33,34 | R\$ 166,70 | 0,00% |
| 17.4.23 | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | R\$ 11,79 | R\$ 14,44 | R\$ 57,76 | 0,00% |
| 17.4.24 | FNDE | FNDE 604 | ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM | UN | 9,00 | R\$ 24,83 | R\$ 30,41 | R\$ 273,69 | 0,01% |
| 17.4.25 | FNDE | FNDE 711 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4" | UN | 3,00 | R\$ 24,33 | R\$ 29,80 | R\$ 89,40 | 0,00% |
| 17.4.26 | FNDE | FNDE 710 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8" | UN | 6,00 | R\$ 23,11 | R\$ 28,30 | R\$ 169,80 | 0,00% |
| 17.4.27 | FNDE | FNDE 334 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 253,03 | R\$ 309,89 | R\$ 619,78 | 0,01% |
| 17.4.28 | SINAPI | 97509 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 115,44 | R\$ 141,38 | R\$ 141,38 | 0,00% |
| 17.4.29 | SINAPI | 97509 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 115,44 | R\$ 141,38 | R\$ 141,38 | 0,00% |
| 17.4.30 | FNDE | FNDE 337 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 3,00 | R\$ 64,53 | R\$ 79,03 | R\$ 237,09 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 17.4.31 | SINAPI | 91179 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 1,00 | R\$ 20,20 | R\$ 24,74 | R\$ 24,74 | 0,00% |
| 17.4.32 | SINAPI | 91181 | 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 | 4,00 | R\$ 28,54 | R\$ 34,95 | R\$ 139,80 | 0,00% |
| 17.5 | | | SINALIZAÇÕES | | | | | R\$ 4.056,99 | 0,08% |
| 17.5.1 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 28,00 | R\$ 21,16 | R\$ 25,91 | R\$ 725,48 | 0,01% |
| 17.5.2 | FNDE | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. | UN | 51,00 | R\$ 51,83 | R\$ 63,48 | R\$ 3.237,48 | 0,06% |
| 17.5.3 | FNDE | FNDE 412 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 0,49 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 46,07 | 0,00% |
| 17.5.4 | FNDE | FNDE 406 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI | M2 | 0,51 | R\$ 76,78 | R\$ 94,03 | R\$ 47,96 | 0,00% |
| 18 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | | | | R\$ 275.886,92 | 5,35% |
| 18.1 | | | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS | | | | | R\$ 7.481,46 | 0,15% |
| 18.1.1 | FNDE | FNDE 347 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | R\$ 6,12 | R\$ 7,50 | R\$ 30,00 | 0,00% |
| 18.1.2 | FNDE | FNDE 353 | ARRUELA EM ALUMINIO | UN | 4,00 | R\$ 2,22 | R\$ 2,72 | R\$ 10,88 | 0,00% |
| 18.1.3 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200,00 | R\$ 25,53 | R\$ 31,27 | R\$ 6.254,00 | 0,12% |
| 18.1.4 | FNDE | FNDE 906 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 27,00 | R\$ 22,76 | R\$ 27,87 | R\$ 752,49 | 0,01% |
| 18.1.5 | FNDE | FNDE 150 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 26,01 | R\$ 31,85 | R\$ 31,85 | 0,00% |
| 18.1.6 | SINAPI | 104396 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 26,62 | R\$ 32,60 | R\$ 65,20 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|---------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 18.1.7 | SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | R\$ 14,01 | R\$ 17,16 | R\$ 34,32 | 0,00% |
| 18.1.8 | SINAPI | 91874 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 10,20 | R\$ 12,49 | R\$ 99,92 | 0,00% |
| 18.1.9 | SINAPI | 93013 | 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 | 8,00 | R\$ 20,70 | R\$ 25,35 | R\$ 202,80 | 0,00% |
| 18.2 | | | ACESSÓRIOS GERAL | | | | | R\$ 16.967,28 | 0,33% |
| 18.2.1 | FNDE | FNDE 353 | ARRUELA EM ALUMINIO | UN | 2307,00 | R\$ 2,22 | R\$ 2,72 | R\$ 6.275,04 | 0,12% |
| 18.2.2 | FNDE | FNDE 354 | BUCHA DE NYLON | UN | 226,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,19 | R\$ 268,94 | 0,01% |
| 18.2.3 | FNDE | FNDE 355 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 1517,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,19 | R\$ 1.805,23 | 0,04% |
| 18.2.4 | FNDE | FNDE 356 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 1726,00 | R\$ 1,08 | R\$ 1,32 | R\$ 2.278,32 | 0,04% |
| 18.2.5 | SINAPI | 90460 | SUORTE 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 | 4,00 | R\$ 28,76 | R\$ 35,22 | R\$ 140,88 | 0,00% |
| 18.2.6 | FNDE | FNDE 357 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | KG | 618,00 | R\$ 6,92 | R\$ 8,47 | R\$ 5.234,46 | 0,10% |
| 18.2.7 | SINAPI | 101553 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | UN | 3,00 | R\$ 16,85 | R\$ 20,64 | R\$ 61,92 | 0,00% |
| 18.2.8 | FNDE | FNDE 358 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | KG | 1,00 | R\$ 94,60 | R\$ 115,86 | R\$ 115,86 | 0,00% |
| 18.2.9 | SINAPI | 98306 | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | R\$ 73,29 | R\$ 89,76 | R\$ 89,76 | 0,00% |
| 18.2.10 | FNDE | FNDE 359 | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO | M | 2,20 | R\$ 15,11 | R\$ 18,51 | R\$ 40,72 | 0,00% |
| 18.2.11 | FNDE | FNDE 360 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM | UN | 1,00 | R\$ 65,08 | R\$ 79,70 | R\$ 79,70 | 0,00% |
| 18.2.12 | FNDE | FNDE 362 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | UN | 5,00 | R\$ 35,81 | R\$ 43,86 | R\$ 219,30 | 0,00% |
| 18.2.13 | FNDE | FNDE 361 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | UN | 4,00 | R\$ 27,61 | R\$ 33,81 | R\$ 135,24 | 0,00% |
| 18.2.14 | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,00 | R\$ 129,19 | R\$ 158,22 | R\$ 158,22 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|---------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 18.2.15 | SINAPI | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | UN | 1,00 | R\$ 8,27 | R\$ 10,13 | R\$ 10,13 | 0,00% |
| 18.2.16 | FNDE | FNDE 364 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | UN | 10,00 | R\$ 0,87 | R\$ 1,07 | R\$ 10,70 | 0,00% |
| 18.2.17 | FNDE | FNDE 363 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM | UN | 1,00 | R\$ 35,00 | R\$ 42,86 | R\$ 42,86 | 0,00% |
| 18.3 | | | CABOS | | | | | R\$ 78.692,16 | 1,53% |
| 18.3.1 | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 161,90 | R\$ 58,29 | R\$ 71,39 | R\$ 11.558,04 | 0,22% |
| 18.3.2 | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,20 | R\$ 40,51 | R\$ 49,61 | R\$ 406,80 | 0,01% |
| 18.3.3 | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 40,50 | R\$ 29,58 | R\$ 36,23 | R\$ 1.467,32 | 0,03% |
| 18.3.4 | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 278,00 | R\$ 18,31 | R\$ 22,42 | R\$ 6.232,76 | 0,12% |
| 18.3.5 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 478,30 | R\$ 3,64 | R\$ 4,46 | R\$ 2.133,22 | 0,04% |
| 18.3.6 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 669,30 | R\$ 18,92 | R\$ 23,17 | R\$ 15.507,68 | 0,30% |
| 18.3.7 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4072,60 | R\$ 5,16 | R\$ 6,32 | R\$ 25.738,83 | 0,50% |
| 18.3.8 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 873,70 | R\$ 7,80 | R\$ 9,55 | R\$ 8.343,84 | 0,16% |
| 18.3.9 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83,00 | R\$ 10,80 | R\$ 13,23 | R\$ 1.098,09 | 0,02% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 18.3.10 | SINAPI | 91934 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 184,80 | R\$ 27,42 | R\$ 33,58 | R\$ 6.205,58 | 0,12% |
| 18.4 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | R\$ 3.543,93 | 0,07% |
| 18.4.1 | SINAPI | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 9,00 | R\$ 236,34 | R\$ 289,45 | R\$ 2.605,05 | 0,05% |
| 18.4.2 | FNDE | FNDE 307 | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM | UN | 18,00 | R\$ 42,59 | R\$ 52,16 | R\$ 938,88 | 0,02% |
| 18.5 | | | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | R\$ 12.253,77 | 0,24% |
| 18.5.1 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | R\$ 49,52 | R\$ 60,65 | R\$ 545,85 | 0,01% |
| 18.5.2 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 17,00 | R\$ 40,59 | R\$ 49,71 | R\$ 845,07 | 0,02% |
| 18.5.3 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 61,43 | R\$ 75,23 | R\$ 225,69 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|--------|--|----|-------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 18.5.4 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 82,27 | R\$ 100,76 | R\$ 100,76 | 0,00% |
| 18.5.5 | SINAPI | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | R\$ 70,29 | R\$ 86,08 | R\$ 172,16 | 0,00% |
| 18.5.6 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 97,00 | R\$ 48,29 | R\$ 59,14 | R\$ 5.736,58 | 0,11% |
| 18.5.7 | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | R\$ 50,67 | R\$ 62,06 | R\$ 434,42 | 0,01% |
| 18.5.8 | SINAPI | 91965 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 91,14 | R\$ 111,62 | R\$ 111,62 | 0,00% |
| 18.5.9 | SINAPI | 91945 | 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 | 24,00 | R\$ 19,50 | R\$ 23,88 | R\$ 573,12 | 0,01% |
| 18.5.10 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 17,00 | R\$ 69,06 | R\$ 84,58 | R\$ 1.437,86 | 0,03% |
| 18.5.11 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | R\$ 76,85 | R\$ 94,12 | R\$ 2.070,64 | 0,04% |
| 18.6 | | | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | R\$ 4.728,73 | 0,09% |
| 18.6.1 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 49,00 | R\$ 11,96 | R\$ 14,65 | R\$ 717,85 | 0,01% |
| 18.6.2 | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | R\$ 23,82 | R\$ 29,17 | R\$ 233,36 | 0,00% |
| 18.6.3 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | R\$ 16,68 | R\$ 20,43 | R\$ 81,72 | 0,00% |
| 18.6.4 | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 424,72 | R\$ 520,15 | R\$ 520,15 | 0,01% |
| 18.6.5 | SINAPI | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | R\$ 68,63 | R\$ 84,05 | R\$ 252,15 | 0,00% |
| 18.6.6 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | R\$ 92,42 | R\$ 113,19 | R\$ 226,38 | 0,00% |
| 18.6.7 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | R\$ 105,07 | R\$ 128,68 | R\$ 514,72 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 18.6.8 | FNDE | FNDE 87 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA | UN | 8,00 | R\$ 156,52 | R\$ 191,69 | R\$ 1.533,52 | 0,03% |
| 18.6.9 | SINAPI | 93676 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 168,25 | R\$ 206,06 | R\$ 206,06 | 0,00% |
| 18.6.10 | FNDE | FNDE 84 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA | UN | 2,00 | R\$ 180,79 | R\$ 221,41 | R\$ 442,82 | 0,01% |
| 18.7 | | | ELETROCALHAS | | | | | R\$ 78.541,09 | 1,52% |
| 18.7.1 | FNDE | FNDE 367 | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | R\$ 135,46 | R\$ 165,90 | R\$ 497,70 | 0,01% |
| 18.7.2 | FNDE | FNDE 598 | SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 42,00 | R\$ 256,57 | R\$ 314,22 | R\$ 13.197,24 | 0,26% |
| 18.7.3 | FNDE | FNDE 608 | CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | R\$ 19,94 | R\$ 24,42 | R\$ 976,80 | 0,02% |
| 18.7.4 | FNDE | FNDE 25 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 190,00 | R\$ 209,47 | R\$ 256,54 | R\$ 48.742,60 | 0,95% |
| 18.7.5 | SINAPI | 96562 | 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 | 190,00 | R\$ 64,01 | R\$ 78,39 | R\$ 14.894,10 | 0,29% |
| 18.7.6 | FNDE | FNDE 70 | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 9,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,85 | R\$ 232,65 | 0,00% |
| 18.8 | | | ELETRODUTOS | | | | | R\$ 21.529,58 | 0,42% |
| 1.18.8.0.1. | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 88,20 | R\$ 28,53 | R\$ 34,94 | R\$ 3.081,71 | 0,06% |
| 1.18.8.0.2. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 848,20 | R\$ 14,03 | R\$ 17,18 | R\$ 14.572,08 | 0,28% |
| 1.18.8.0.3. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,90 | R\$ 21,88 | R\$ 26,80 | R\$ 131,32 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|--------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 1.18.8.0.4. | SINAPI | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,00 | R\$ 16,32 | R\$ 19,99 | R\$ 59,97 | 0,00% |
| 1.18.8.0.5. | SINAPI | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 12,00 | R\$ 16,32 | R\$ 19,99 | R\$ 239,88 | 0,00% |
| 1.18.8.0.6. | FNDE | 104409 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 7,80 | R\$ 44,43 | R\$ 54,41 | R\$ 424,40 | 0,01% |
| 1.18.8.0.7. | SINAPI | 97670 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 77,00 | R\$ 27,47 | R\$ 33,64 | R\$ 2.590,28 | 0,05% |
| 1.18.8.0.8. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 24,10 | R\$ 14,57 | R\$ 17,84 | R\$ 429,94 | 0,01% |
| 18.9 | | | PERFILADOS PERFURADOS | | | | | R\$ 26.360,63 | 0,51% |
| 18.9.1 | FNDE | FNDE 373 | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM | M | 250,00 | R\$ 16,04 | R\$ 19,64 | R\$ 4.910,00 | 0,10% |
| 18.9.2 | FNDE | FNDE 32 | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM | M | 229,10 | R\$ 76,45 | R\$ 93,63 | R\$ 21.450,63 | 0,42% |
| 18.10 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | R\$ 18.618,04 | 0,36% |
| 18.10.1 | FNDE | FNDE 96 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W | UN | 6,00 | R\$ 52,31 | R\$ 64,06 | R\$ 384,36 | 0,01% |
| 18.10.2 | FNDE | FNDE 97 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W | UN | 46,00 | R\$ 117,15 | R\$ 143,47 | R\$ 6.599,62 | 0,13% |
| 18.10.3 | FNDE | FNDE 308 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W | UN | 31,00 | R\$ 117,15 | R\$ 143,47 | R\$ 4.447,57 | 0,09% |
| 18.10.4 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 15,00 | R\$ 36,81 | R\$ 45,08 | R\$ 676,20 | 0,01% |
| 18.10.5 | FNDE | FNDE 98 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W | UN | 5,00 | R\$ 131,05 | R\$ 160,50 | R\$ 802,50 | 0,02% |
| 18.10.6 | FNDE | FNDE 99 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W | UN | 9,00 | R\$ 137,89 | R\$ 168,87 | R\$ 1.519,83 | 0,03% |
| 18.10.7 | SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 10,00 | R\$ 116,20 | R\$ 142,31 | R\$ 1.423,10 | 0,03% |
| 18.10.8 | FNDE | FNDE 978 | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 225,75 | R\$ 276,48 | R\$ 552,96 | 0,01% |
| 18.10.9 | FNDE | FNDE 979 | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | R\$ 301,01 | R\$ 368,65 | R\$ 2.211,90 | 0,04% |
| 18.11 | | | QUADROS | | | | | R\$ 7.170,25 | 0,14% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 18.11.1 | SINAPI | 97362 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 1.554,77 | R\$ 1.904,13 | R\$ 1.904,13 | 0,04% |
| 18.11.2 | FNDE | FNDE 982 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 688,70 | R\$ 843,45 | R\$ 843,45 | 0,02% |
| 18.11.3 | FNDE | FNDE 383 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 940,70 | R\$ 1.152,08 | R\$ 2.304,16 | 0,04% |
| 18.11.4 | SINAPI | 101875 | 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 | 1,00 | R\$ 425,00 | R\$ 520,50 | R\$ 520,50 | 0,01% |
| 18.11.5 | FNDE | FNDE 984 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 1.304,82 | R\$ 1.598,01 | R\$ 1.598,01 | 0,03% |
| 19 | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | R\$ 78.278,33 | 1,52% |
| 19.1 | | | ACESSÓRIOS CABEAMENTO | | | | | R\$ 15.571,68 | 0,30% |
| 19.1.1 | FNDE | FNDE 384 | SWITCH TIPO 48 PORTAS | UN | 1,00 | R\$ 5.001,70 | R\$ 6.125,58 | R\$ 6.125,58 | 0,12% |
| 19.1.2 | FNDE | FNDE 385 | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. | UN | 48,00 | R\$ 69,24 | R\$ 84,80 | R\$ 4.070,40 | 0,08% |
| 19.1.3 | SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 2,00 | R\$ 1.272,86 | R\$ 1.558,87 | R\$ 3.117,74 | 0,06% |
| 19.1.4 | FNDE | FNDE 388 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | R\$ 166,87 | R\$ 204,37 | R\$ 204,37 | 0,00% |
| 19.1.5 | FNDE | FNDE 123 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U | un | 2,00 | R\$ 33,12 | R\$ 40,56 | R\$ 81,12 | 0,00% |
| 19.1.6 | FNDE | FNDE 122 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | UN | 1,00 | R\$ 209,02 | R\$ 255,99 | R\$ 255,99 | 0,00% |
| 19.1.7 | SINAPI | 100555 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | R\$ 1.361,64 | R\$ 1.667,60 | R\$ 1.667,60 | 0,03% |
| 19.1.8 | FNDE | FNDE 125 | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS | UN | 1,00 | R\$ 39,91 | R\$ 48,88 | R\$ 48,88 | 0,00% |
| 19.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 6.934,06 | 0,13% |
| 19.2.1 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,00 | R\$ 15,54 | R\$ 19,03 | R\$ 608,96 | 0,01% |
| 19.2.2 | FNDE | FNDE 353 | ARRUELA EM ALUMINIO | UN | 500,00 | R\$ 2,22 | R\$ 2,72 | R\$ 1.360,00 | 0,03% |
| 19.2.3 | FNDE | FNDE 354 | BUCHA DE NYLON | UN | 72,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,19 | R\$ 85,68 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 19.2.4 | FNDE | FNDE 389 | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA | UN | 272,00 | R\$ 2,89 | R\$ 3,54 | R\$ 962,88 | 0,02% |
| 19.2.5 | FNDE | FNDE 356 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 316,00 | R\$ 1,08 | R\$ 1,32 | R\$ 417,12 | 0,01% |
| 19.2.6 | SINAPI | 92884 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 39,24 | R\$ 10,85 | R\$ 13,29 | R\$ 521,50 | 0,01% |
| 19.2.7 | SINAPI | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 72,00 | R\$ 33,77 | R\$ 41,36 | R\$ 2.977,92 | 0,06% |
| 19.3 | | | CAIXAS E QUADROS | | | | | R\$ 3.851,94 | 0,07% |
| 19.3.1 | FNDE | FNDE 31 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 6,00 | R\$ 524,20 | R\$ 641,99 | R\$ 3.851,94 | 0,07% |
| 19.4 | | | DISPOSITIVOS | | | | | R\$ 2.310,44 | 0,04% |
| 19.4.1 | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 22,00 | R\$ 69,18 | R\$ 84,72 | R\$ 1.863,84 | 0,04% |
| 19.4.2 | FNDE | FNDE 375 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$ 33,15 | R\$ 40,60 | R\$ 446,60 | 0,01% |
| 19.5 | | | ELETROCALHA E ELETRODUTOS | | | | | R\$ 42.224,72 | 0,82% |
| 19.5.1 | FNDE | FNDE 25 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 79,70 | R\$ 209,47 | R\$ 256,54 | R\$ 20.446,24 | 0,40% |
| 19.5.2 | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 178,00 | R\$ 28,53 | R\$ 34,94 | R\$ 6.219,32 | 0,12% |
| 19.5.3 | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 35,60 | R\$ 27,84 | R\$ 34,10 | R\$ 1.213,96 | 0,02% |
| 19.5.4 | FNDE | FNDE 367 | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 135,46 | R\$ 165,90 | R\$ 165,90 | 0,00% |
| 19.5.5 | FNDE | FNDE 598 | SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 25,00 | R\$ 256,57 | R\$ 314,22 | R\$ 7.855,50 | 0,15% |
| 19.5.6 | FNDE | FNDE 608 | CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 19,94 | R\$ 24,42 | R\$ 24,42 | 0,00% |
| 19.5.7 | FNDE | FNDE 70 | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,85 | R\$ 51,70 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 19.5.8 | SINAPI | 96562 | 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 | 79,70 | R\$ 64,01 | R\$ 78,39 | R\$ 6.247,68 | 0,12% |
| 19.6 | | | CABEAMENTO | | | | | R\$ 7.385,49 | 0,14% |
| 19.6.1 | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 617,00 | R\$ 9,77 | R\$ 11,97 | R\$ 7.385,49 | 0,14% |
| 20 | | | INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | R\$ 35.565,11 | 0,69% |
| 20.1 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 15,00 | R\$ 57,76 | R\$ 70,74 | R\$ 1.061,10 | 0,02% |
| 20.2 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15,00 | R\$ 86,21 | R\$ 105,58 | R\$ 1.583,70 | 0,03% |
| 20.3 | FNDE | C3478 | CÓDIGO REPETIDO | UN | 82,00 | R\$ 28,44 | R\$ 34,83 | R\$ 2.856,06 | 0,06% |
| 20.4 | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 267,00 | R\$ 58,84 | R\$ 72,06 | R\$ 19.240,02 | 0,37% |
| 20.5 | FNDE | C3478 | CÓDIGO REPETIDO | UN | 22,00 | R\$ 28,44 | R\$ 34,83 | R\$ 766,26 | 0,01% |
| 20.6 | FNDE | FNDE 389 | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA | UN | 364,00 | R\$ 2,89 | R\$ 3,54 | R\$ 1.288,56 | 0,03% |
| 20.7 | FNDE | FNDE 356 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 364,00 | R\$ 1,08 | R\$ 1,32 | R\$ 480,48 | 0,01% |
| 20.8 | FNDE | FNDE 354 | BUCHA DE NYLON | UN | 466,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,19 | R\$ 554,54 | 0,01% |
| 20.9 | FNDE | FNDE 355 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 466,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,19 | R\$ 554,54 | 0,01% |
| 20.10 | FNDE | FNDE 70 | TERMINAL A COMPRESSÃO | UN | 14,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,85 | R\$ 361,90 | 0,01% |
| 20.11 | FNDE | C3478 | CÓDIGO REPETIDO | UN | 36,00 | R\$ 28,44 | R\$ 34,83 | R\$ 1.253,88 | 0,02% |
| 20.12 | SINAPI | 104753 | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 57,00 | R\$ 29,81 | R\$ 36,51 | R\$ 2.081,07 | 0,04% |
| 20.13 | FNDE | C3478 | CÓDIGO REPETIDO | UN | 100,00 | R\$ 28,44 | R\$ 34,83 | R\$ 3.483,00 | 0,07% |
| 21 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | R\$ 17.638,30 | 0,34% |
| 21.1 | | | DUTOS | | | | | R\$ 13.249,62 | 0,26% |
| 21.1.1 | SINAPI | 91927 | 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 | 21,50 | R\$ 5,69 | R\$ 6,97 | R\$ 149,86 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|--|----|--------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 21.1.2 | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 87,70 | R\$ 8,26 | R\$ 10,12 | R\$ 887,52 | 0,02% |
| 21.1.3 | SINAPI | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 71,10 | R\$ 28,21 | R\$ 34,55 | R\$ 2.456,51 | 0,05% |
| 21.1.4 | SINAPI | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 109,20 | R\$ 45,90 | R\$ 56,21 | R\$ 6.138,13 | 0,12% |
| 21.1.5 | SINAPI | 103292 | 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 | 38,10 | R\$ 77,53 | R\$ 94,95 | R\$ 3.617,60 | 0,07% |
| 21.2 | | | DRENO | | | | | R\$ 4.388,68 | 0,09% |
| 21.2.1 | SINAPI | 89711 | 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 | 62,50 | R\$ 29,20 | R\$ 35,76 | R\$ 2.235,00 | 0,04% |
| 21.2.2 | SINAPI | 89712 | 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 | 1,30 | R\$ 36,15 | R\$ 44,27 | R\$ 57,55 | 0,00% |
| 21.2.3 | SINAPI | 89714 | 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 | 2,40 | R\$ 50,36 | R\$ 61,68 | R\$ 148,03 | 0,00% |
| 21.2.4 | SINAPI | 104341 | 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 | 7,00 | R\$ 12,94 | R\$ 15,85 | R\$ 110,95 | 0,00% |
| 21.2.5 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | R\$ 13,55 | R\$ 16,59 | R\$ 149,31 | 0,00% |
| 21.2.6 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | R\$ 13,29 | R\$ 16,28 | R\$ 260,48 | 0,01% |
| 21.2.7 | FNDE | FNDE 416 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 5,00 | R\$ 115,27 | R\$ 141,17 | R\$ 705,85 | 0,01% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-----------|--------|----------|---|----|-------|----------------|---------------|----------------------|--------------|
| 21.2.8 | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 19,08 | R\$ 23,37 | R\$ 23,37 | 0,00% |
| 21.2.9 | FNDE | FNDE 597 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 178,21 | R\$ 218,25 | R\$ 218,25 | 0,00% |
| 21.2.10 | FNDE | FNDE 473 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 2,00 | R\$ 40,04 | R\$ 49,04 | R\$ 98,08 | 0,00% |
| 21.2.11 | SINAPI | 89683 | 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 | 1,00 | R\$ 311,76 | R\$ 381,81 | R\$ 381,81 | 0,01% |
| 22 | | | INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | R\$ 14.017,21 | 0,27% |
| 22.1 | FNDE | FNDE 619 | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR | M | 3,20 | R\$ 119,71 | R\$ 146,61 | R\$ 469,15 | 0,01% |
| 22.2 | FNDE | FNDE 45 | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO | UN | 1,00 | R\$ 8.950,89 | R\$ 10.962,15 | R\$ 10.962,15 | 0,21% |
| 22.3 | FNDE | FNDE 976 | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2 | M2 | 1,00 | R\$ 2.111,46 | R\$ 2.585,91 | R\$ 2.585,91 | 0,05% |
| 23 | | | INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | R\$ 4.502,08 | 0,09% |
| 23.1 | SINAPI | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 50,42 | R\$ 61,75 | R\$ 123,50 | 0,00% |
| 23.2 | FNDE | FNDE 29 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP | UN | 1,00 | R\$ 644,01 | R\$ 788,72 | R\$ 788,72 | 0,02% |
| 23.3 | SINAPI | 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 38,17 | R\$ 46,75 | R\$ 93,50 | 0,00% |
| 23.4 | SINAPI | 92688 | 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_10/2020 | M | 34,50 | R\$ 46,03 | R\$ 56,37 | R\$ 1.944,77 | 0,04% |
| 23.5 | SINAPI | 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 57,54 | R\$ 70,47 | R\$ 211,41 | 0,00% |
| 23.6 | FNDE | FNDE 301 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 18,43 | R\$ 22,57 | R\$ 22,57 | 0,00% |
| 23.7 | SINAPI | 92695 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 30,48 | R\$ 37,33 | R\$ 149,32 | 0,00% |
| 23.8 | FNDE | FNDE 260 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP | UN | 2,00 | R\$ 29,04 | R\$ 35,57 | R\$ 71,14 | 0,00% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-----------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 23.9 | SINAPI | 97549 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 61,90 | R\$ 75,81 | R\$ 379,05 | 0,01% |
| 23.10 | SINAPI | 97547 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 40,98 | R\$ 50,19 | R\$ 100,38 | 0,00% |
| 23.11 | SINAPI | 92694 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | R\$ 30,05 | R\$ 36,80 | R\$ 294,40 | 0,01% |
| 23.12 | SINAPI | 92692 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 18,65 | R\$ 22,84 | R\$ 91,36 | 0,00% |
| 23.13 | SINAPI | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 189,40 | R\$ 231,96 | R\$ 231,96 | 0,00% |
| 24 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 117.872,59 | 2,29% |
| 24.1 | FNDE | FNDE 39 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1,00 | R\$ 2.976,21 | R\$ 3.644,96 | R\$ 3.644,96 | 0,07% |
| 24.2 | FNDE | FNDE 40 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 44,86 | R\$ 788,08 | R\$ 965,16 | R\$ 43.297,08 | 0,84% |
| 24.3 | FNDE | FNDE 46 | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,79 | R\$ 788,08 | R\$ 965,16 | R\$ 1.727,64 | 0,03% |
| 24.4 | FNDE | FNDE 47 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 26,95 | R\$ 914,19 | R\$ 1.119,61 | R\$ 30.173,49 | 0,59% |
| 24.5 | FNDE | FNDE 48 | ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO | M2 | 37,32 | R\$ 223,61 | R\$ 273,86 | R\$ 10.220,46 | 0,20% |
| 24.6 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 70,15 | R\$ 171,92 | R\$ 210,55 | R\$ 14.770,08 | 0,29% |
| 24.7 | FNDE | FNDE 351 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. | M | 5,81 | R\$ 171,95 | R\$ 210,59 | R\$ 1.223,53 | 0,02% |
| 24.8 | SINAPI | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 101,00 | R\$ 41,40 | R\$ 50,70 | R\$ 5.120,70 | 0,10% |
| 24.9 | FNDE | 99856 | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX | M | 11,90 | R\$ 205,03 | R\$ 251,10 | R\$ 2.988,09 | 0,06% |
| 24.10 | FNDE | FNDE 51 | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M | M2 | 6,35 | R\$ 605,20 | R\$ 741,19 | R\$ 4.706,56 | 0,09% |
| 25 | | | FECHAMENTO - MURO | | | | | R\$ 225.704,76 | 4,38% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|--------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|---------------|-----------|--|-------|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 25.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 15.239,10 | 0,30% |
| 25.1.1 | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 85,48 | R\$ 47,84 | R\$ 58,59 | R\$ 5.008,27 | 0,10% |
| 25.1.2 | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 32,57 | R\$ 67,39 | R\$ 82,53 | R\$ 2.688,00 | 0,05% |
| 25.1.3 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 153,27 | R\$ 8,65 | R\$ 10,59 | R\$ 1.623,13 | 0,03% |
| 25.1.4 | SINAPI | 104740 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 95,52 | R\$ 32,76 | R\$ 40,12 | R\$ 3.832,26 | 0,07% |
| 25.1.5 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 35,27 | R\$ 9,01 | R\$ 11,03 | R\$ 389,03 | 0,01% |
| 25.1.6 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 529,10 | R\$ 2,62 | R\$ 3,21 | R\$ 1.698,41 | 0,03% |
| 25.2 | SINAPI | | FUNDAÇÃO PROFUNDA - ESTACAS - HÉLICE CONTINUA | | | | | R\$ 11.841,76 | 0,23% |
| 25.2.1 | CDHU | 11.16.080 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento | M3 | 4,60 | R\$ 135,79 | R\$ 166,30 | R\$ 764,98 | 0,01% |
| 25.2.2 | SINAPI | 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 | M | 65,00 | R\$ 134,27 | R\$ 164,44 | R\$ 10.688,60 | 0,21% |
| 25.2.3 | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 13,00 | R\$ 24,38 | R\$ 29,86 | R\$ 388,18 | 0,01% |
| 25.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS | | | | | R\$ 29.382,59 | 0,57% |
| 25.3.1 | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,73 | R\$ 220,04 | R\$ 269,48 | R\$ 196,72 | 0,00% |
| 25.3.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 14,68 | R\$ 41,63 | R\$ 50,98 | R\$ 748,39 | 0,01% |
| 25.3.3 | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 72,99 | R\$ 161,59 | R\$ 197,90 | R\$ 14.444,72 | 0,28% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|---------------|--------|--|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 25.3.4 | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 146,75 | R\$ 13,66 | R\$ 16,73 | R\$ 2.455,13 | 0,05% |
| 25.3.5 | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 274,32 | R\$ 11,89 | R\$ 14,56 | R\$ 3.994,10 | 0,08% |
| 25.3.6 | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 77,67 | R\$ 17,49 | R\$ 21,42 | R\$ 1.663,69 | 0,03% |
| 25.3.7 | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 6,59 | R\$ 673,60 | R\$ 824,96 | R\$ 5.436,49 | 0,11% |
| 25.3.8 | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 23,57 | R\$ 15,36 | R\$ 18,81 | R\$ 443,35 | 0,01% |
| 25.4 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME | | | | | R\$ 23.364,69 | 0,45% |
| 25.4.1 | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,59 | R\$ 220,04 | R\$ 269,48 | R\$ 428,47 | 0,01% |
| 25.4.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 32,19 | R\$ 41,63 | R\$ 50,98 | R\$ 1.641,05 | 0,03% |
| 25.4.3 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 89,53 | R\$ 79,44 | R\$ 97,29 | R\$ 8.710,37 | 0,17% |
| 25.4.4 | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 160,25 | R\$ 13,66 | R\$ 16,73 | R\$ 2.680,98 | 0,05% |
| 25.4.5 | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 123,96 | R\$ 17,49 | R\$ 21,42 | R\$ 2.655,22 | 0,05% |
| 25.4.6 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 6,72 | R\$ 637,87 | R\$ 781,20 | R\$ 5.249,66 | 0,10% |
| 25.4.7 | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 137,29 | R\$ 11,89 | R\$ 14,56 | R\$ 1.998,94 | 0,04% |
| 25.5 | SINAPI | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 41.848,74 | 0,81% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|---------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 25.5.1 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | R\$ 21.559,76 | 0,42% |
| 25.5.1.1 | SINAPI | 92443 | 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 | 120,68 | R\$ 59,47 | R\$ 72,83 | R\$ 8.789,12 | 0,17% |
| 25.5.1.2 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 490,37 | R\$ 9,63 | R\$ 11,79 | R\$ 5.781,46 | 0,11% |
| 25.5.1.3 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 160,78 | R\$ 13,94 | R\$ 17,07 | R\$ 2.744,51 | 0,05% |
| 25.5.1.4 | FNDE | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 5,73 | R\$ 604,87 | R\$ 740,78 | R\$ 4.244,67 | 0,08% |
| 25.5.2 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | R\$ 20.288,98 | 0,39% |
| 25.5.2.1 | SINAPI | 92479 | 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 | 103,07 | R\$ 73,46 | R\$ 89,97 | R\$ 9.273,21 | 0,18% |
| 25.5.2.2 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 353,70 | R\$ 11,10 | R\$ 13,59 | R\$ 4.806,78 | 0,09% |
| 25.5.2.3 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 132,24 | R\$ 13,94 | R\$ 17,07 | R\$ 2.257,34 | 0,04% |
| 25.5.2.4 | FNDE | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 5,34 | R\$ 604,24 | R\$ 740,01 | R\$ 3.951,65 | 0,08% |
| 25.6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 4.979,39 | 0,10% |
| 25.6.1 | FNDE | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 90,19 | R\$ 45,08 | R\$ 55,21 | R\$ 4.979,39 | 0,10% |
| 25.7 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO | | | | | R\$ 36.142,57 | 0,70% |
| 25.7.1 | SINAPI | 103368 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 311,23 | R\$ 77,67 | R\$ 95,12 | R\$ 29.604,20 | 0,57% |
| 25.7.2 | SINAPI | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 135,60 | R\$ 14,23 | R\$ 17,43 | R\$ 2.363,51 | 0,05% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| LEIS SOCIAIS | 128,23% |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-------------|--------|----------|---|----|--------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 25.7.3 | SINAPI | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 4,56 | R\$ 747,56 | R\$ 915,54 | R\$ 4.174,86 | 0,08% |
| 25.8 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 48.327,90 | 0,94% |
| 25.8.1 | FNDE | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO | M2 | 311,23 | R\$ 8,30 | R\$ 10,17 | R\$ 3.165,21 | 0,06% |
| 25.8.2 | FNDE | FNDE 177 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO | M2 | 311,23 | R\$ 8,30 | R\$ 10,17 | R\$ 3.165,21 | 0,06% |
| 25.8.3 | FNDE | FNDE 178 | 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 | 311,23 | R\$ 46,34 | R\$ 56,75 | R\$ 17.662,30 | 0,34% |
| 25.8.4 | FNDE | FNDE 179 | 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 | 311,23 | R\$ 46,34 | R\$ 56,75 | R\$ 17.662,30 | 0,34% |
| 25.8.5 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 135,60 | R\$ 40,18 | R\$ 49,21 | R\$ 6.672,88 | 0,13% |
| 25.9 | | | PINTURA | | | | | R\$ 14.578,02 | 0,28% |
| 25.9.1 | FNDE | FNDE 196 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 311,23 | R\$ 19,12 | R\$ 23,42 | R\$ 7.289,01 | 0,14% |
| 25.9.2 | FNDE | FNDE 352 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO | M2 | 311,23 | R\$ 19,12 | R\$ 23,42 | R\$ 7.289,01 | 0,14% |
| 26 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 40.346,48 | 0,78% |
| 26.1 | FNDE | FNDE 602 | LIMPEZA GROSSA DE OBRA | M2 | 961,87 | R\$ 21,59 | R\$ 26,44 | R\$ 25.431,84 | 0,49% |
| 26.2 | FNDE | FNDE 601 | LIMPEZA FINA DE OBRA | M2 | 961,87 | R\$ 11,22 | R\$ 13,74 | R\$ 13.216,09 | 0,26% |
| 26.3 | FNDE | FNDE 560 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM | UN | 1,00 | R\$ 1.386,91 | R\$ 1.698,55 | R\$ 1.698,55 | 0,03% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AS ESPESSAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

Construção da Creche de Educação Infantil, Boituva/SP – FNDE – Creche Tipo 2
 Rua: Isolina Lopes, 25 - Reserva do Parque
 REVISÃO: 00

| | |
|-----------------------------|----------------|
| DATA BASE NÃO DESONERADO | SINAPI 12/2025 |
| | CDHU 200 |
| | FNDE 12/2025 |
| BDI | 22,47% |
| | 128,23% |
| LEIS SOCIAIS | |
| | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO % |
|-----------|--------|----------|--|----|----------|----------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| 27 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E/OU INDIRETOS - AS ESPESSAS | | | | | R\$ 698.347,71 | 13,55% |
| 27.1 | SINAPI | 94306 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 2.673,93 | R\$ 73,37 | R\$ 89,86 | R\$ 240.279,35 | 4,66% |
| 27.2 | SINAPI | 104742 | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023 | M2 | 1.782,62 | R\$ 8,84 | R\$ 10,83 | R\$ 19.305,77 | 0,37% |
| 27.3 | SIURB | 17001071 | Muro de arrimo H=2,50m | m | 78,99 | R\$ 4.535,53 | R\$ 5.554,66 | R\$ 438.762,59 | 8,51% |
| | | | | | | | TOTAL COM BDI | R\$ 5.153.558,02 | 100,00% |
| | | | | | | | TOTAL DO BDI | R\$ 1.158.004,49 | 22,47% |
| | | | | | | | TOTAL SEM BDI | R\$ 3.995.553,53 | |

Boituva, 01 de junho de 2026.

Assinado digitalmente

 Diego Rogerio Alonso Gomes
 Arquiteto e Urbanista - CAU A66983-0
 RRT S115808782100CT001