



| <div>  </div> | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------------|--|------------------|---------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 8.110,68 | 0,58% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | R\$ 5.473,28 | 0,39% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 15.001,20 | 1,08% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 163.259,25 | 11,71% |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 116.495,16 | 8,36% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V) | R\$ 90.099,98 | 6,46% |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 47.599,13 | 3,42% |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 93.889,41 | 6,74% |
| 9 | COBERTURA | R\$ 249.369,54 | 17,89% |
| 10 | REVESTIMENTO | R\$ 121.020,15 | 8,68% |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 127.465,95 | 9,15% |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPÉS | R\$ 3.787,23 | 0,27% |
| 13 | PINTURAS | R\$ 94.075,37 | 6,75% |
| 14 | ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS | R\$ 40.506,53 | 2,91% |
| 15 | INCÊNDIO | R\$ 2.260,88 | 0,16% |
| 16 | GÁS | R\$ 412,20 | 0,03% |
| 17 | VIDROS | R\$ 7.850,84 | 0,56% |
| 18 | INSTALAÇÃO REDE LOGICA | R\$ 8.570,39 | 0,61% |
| 19 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 2.883,82 | 0,21% |
| 20 | MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL | R\$ 195.653,03 | 14,04% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 1.393.784,02 | 100,00% |

Um Milhão Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Dois centavos



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 6.739,82 | R\$ 8.110,68 |
| 1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 465,84 | R\$ 560,59 | R\$ 2.795,04 | R\$ 3.363,54 |
| 1.2 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 594,60 | R\$ 715,54 | R\$ 594,60 | R\$ 715,54 |
| 1.3 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 130,69 | R\$ 157,27 | R\$ 130,69 | R\$ 157,27 |
| 1.4 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.954,86 | R\$ 2.352,48 | R\$ 1.954,86 | R\$ 2.352,48 |
| 1.5 | 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 623,02 | R\$ 749,74 | R\$ 623,02 | R\$ 749,74 |
| 1.6 | 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 641,61 | R\$ 772,11 | R\$ 641,61 | R\$ 772,11 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | | R\$ 4.548,73 | R\$ 5.473,28 |
| 2.1 | PASSARELAS | | | | | | | R\$ 455,87 | R\$ 548,58 |
| 2.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 4,25 | R\$ 84,33 | R\$ 101,48 | R\$ 358,40 | R\$ 431,29 |
| 2.1.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 7,14 | R\$ 6,21 | R\$ 7,47 | R\$ 44,34 | R\$ 53,34 |
| 2.1.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 2,10 | R\$ 25,30 | R\$ 30,45 | R\$ 53,13 | R\$ 63,95 |
| 2.2 | CASTELO D'ÁGUA | | | | | | | R\$ 1.918,67 | R\$ 2.308,83 |
| 2.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 21,30 | R\$ 84,33 | R\$ 101,48 | R\$ 1.796,23 | R\$ 2.161,52 |
| 2.2.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 13,28 | R\$ 6,21 | R\$ 7,47 | R\$ 82,47 | R\$ 99,20 |
| 2.2.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 1,58 | R\$ 25,30 | R\$ 30,45 | R\$ 39,97 | R\$ 48,11 |
| 2.3 | CALÇADAS PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO | | | | | | | R\$ 2.174,19 | R\$ 2.615,87 |
| 2.3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 8,23 | R\$ 84,33 | R\$ 101,48 | R\$ 694,04 | R\$ 835,18 |
| 2.3.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 164,65 | R\$ 6,21 | R\$ 7,47 | R\$ 1.022,48 | R\$ 1.229,94 |
| 2.3.3 | S00071 | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | ORSE | m3 | 8,23 | R\$ 55,61 | R\$ 66,92 | R\$ 457,67 | R\$ 550,75 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 12.465,50 | R\$ 15.001,20 |
| 3.1 | RECUPERAÇÃO VIGAS BALDRAMES EXISTENTES | | | | | | | R\$ 1.723,05 | R\$ 2.073,52 |
| 3.1.1 | 040227-SBC | RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO | SBC | M3 | 0,41 | R\$ 4.202,56 | R\$ 5.057,36 | R\$ 1.723,05 | R\$ 2.073,52 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025BDI : 20,34% | | | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|---|---|--------|---------|-------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.2 | PASSARELAS | | | | | | | R\$ 7.270,29 | R\$ 8.749,30 |
| 3.2.1 | BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES | | | | | | | R\$ 3.149,79 | R\$ 3.790,45 |
| 3.2.1.1 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 13,68 | R\$ 85,12 | R\$ 102,43 | R\$ 1.164,44 | R\$ 1.401,24 |
| 3.2.1.2 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 25,50 | R\$ 12,76 | R\$ 15,36 | R\$ 325,38 | R\$ 391,68 |
| 3.2.1.3 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 27,90 | R\$ 18,55 | R\$ 22,32 | R\$ 517,55 | R\$ 622,73 |
| 3.2.1.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,44 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 723,86 | R\$ 871,10 |
| 3.2.1.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,44 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 418,56 | R\$ 503,70 |
| 3.2.2 | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | R\$ 4.120,50 | R\$ 4.958,85 |
| 3.2.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 26,73 | R\$ 74,62 | R\$ 89,80 | R\$ 1.994,59 | R\$ 2.400,35 |
| 3.2.2.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 59,70 | R\$ 11,15 | R\$ 13,42 | R\$ 665,66 | R\$ 801,17 |
| 3.2.2.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 24,60 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 317,83 | R\$ 382,53 |
| 3.2.2.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,44 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 723,86 | R\$ 871,10 |
| 3.2.2.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,44 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 418,56 | R\$ 503,70 |
| 3.3 | CASTELO D'ÁGUA | | | | | | | R\$ 3.472,16 | R\$ 4.178,38 |
| 3.3.1 | BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES | | | | | | | R\$ 1.767,90 | R\$ 2.127,42 |
| 3.3.1.1 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 3,84 | R\$ 85,12 | R\$ 102,43 | R\$ 326,86 | R\$ 393,33 |
| 3.3.1.2 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 30,99 | R\$ 18,55 | R\$ 22,32 | R\$ 574,86 | R\$ 691,70 |
| 3.3.1.3 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 28,80 | R\$ 9,14 | R\$ 11,00 | R\$ 263,23 | R\$ 316,80 |
| 3.3.1.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,76 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 382,04 | R\$ 459,75 |
| 3.3.1.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,76 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 220,91 | R\$ 265,84 |
| 3.3.2 | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | R\$ 1.704,26 | R\$ 2.050,96 |
| 3.3.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 8,32 | R\$ 74,62 | R\$ 89,80 | R\$ 620,84 | R\$ 747,14 |
| 3.3.2.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 16,36 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 211,37 | R\$ 254,40 |
| 3.3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | SINAPI | KG | 5,45 | R\$ 11,15 | R\$ 13,42 | R\$ 60,77 | R\$ 73,14 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|---|---|--------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.3.2.3 | 92761 | UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | | | | |
| 3.3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 15,45 | R\$ 9,89 | R\$ 11,90 | R\$ 152,80 | R\$ 183,86 |
| 3.3.2.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,83 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 417,22 | R\$ 502,09 |
| 3.3.2.6 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,83 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 241,26 | R\$ 290,33 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 135.665,66 | R\$ 163.259,25 |
| 4.1 | BLOCOS (ADMINISTRATIVO + SERVIÇOS + PEDAGÓGICO) + PÁTIO CENTRAL | | | | | | | R\$ 109.950,66 | R\$ 132.311,82 |
| 4.1.1 | 1200037 | DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO) | CAERN | M² | 436,43 | R\$ 29,17 | R\$ 35,10 | R\$ 12.730,66 | R\$ 15.318,69 |
| 4.1.2 | S09182 | Demolição de concreto com martelo e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE) | ORSE | m3 | 3,52 | R\$ 442,70 | R\$ 532,75 | R\$ 1.558,30 | R\$ 1.875,28 |
| 4.1.3 | 040227-SBC | RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES) | SBC | M3 | 2,14 | R\$ 4.202,56 | R\$ 5.057,36 | R\$ 8.993,48 | R\$ 10.822,75 |
| 4.1.4 | S106060S | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO) | ORSE | m2 | 436,43 | R\$ 193,23 | R\$ 232,53 | R\$ 84.331,37 | R\$ 101.483,07 |
| 4.1.5 | 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 8,64 | R\$ 106,56 | R\$ 128,23 | R\$ 920,68 | R\$ 1.107,91 |
| 4.1.6 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 74,63 | R\$ 9,89 | R\$ 11,90 | R\$ 738,09 | R\$ 888,10 |
| 4.1.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 12,57 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 162,40 | R\$ 195,46 |
| 4.1.8 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,65 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 326,74 | R\$ 393,20 |
| 4.1.9 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,65 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 188,94 | R\$ 227,36 |
| 4.2 | PASSARELAS | | | | | | | R\$ 2.882,67 | R\$ 3.468,97 |
| 4.2.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 20,16 | R\$ 58,26 | R\$ 70,11 | R\$ 1.174,52 | R\$ 1.413,42 |
| 4.2.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 61,50 | R\$ 9,89 | R\$ 11,90 | R\$ 608,24 | R\$ 731,85 |
| 4.2.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 22,50 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 290,70 | R\$ 349,88 |
| 4.2.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,02 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 512,73 | R\$ 617,03 |
| 4.2.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,02 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 296,48 | R\$ 356,79 |
| 4.3 | CASTELO D'ÁGUA + RESERVATÓRIO INFERIOR | | | | | | | R\$ 22.832,33 | R\$ 27.478,46 |
| 4.3.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 | SINAPI | M2 | 17,28 | R\$ 58,26 | R\$ 70,11 | R\$ 1.006,73 | R\$ 1.211,50 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|-------------------------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3.1 | 92427 | UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | | | |
| 4.3.2 | 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 31,79 | R\$ 106,56 | R\$ 128,23 | R\$ 3.387,54 | R\$ 4.076,43 |
| 4.3.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 66,36 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 857,37 | R\$ 1.031,90 |
| 4.3.4 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 38,18 | R\$ 11,15 | R\$ 13,42 | R\$ 425,71 | R\$ 512,38 |
| 4.3.5 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 46,36 | R\$ 9,89 | R\$ 11,90 | R\$ 458,50 | R\$ 551,68 |
| 4.3.6 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 42,73 | R\$ 8,29 | R\$ 9,98 | R\$ 354,23 | R\$ 426,45 |
| 4.3.7 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 71,82 | R\$ 7,99 | R\$ 9,62 | R\$ 573,84 | R\$ 690,91 |
| 4.3.8 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,00 | R\$ 12,42 | R\$ 14,95 | R\$ 335,34 | R\$ 403,65 |
| 4.3.9 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 336,00 | R\$ 12,42 | R\$ 14,95 | R\$ 4.173,12 | R\$ 5.023,20 |
| 4.3.10 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 55,00 | R\$ 11,50 | R\$ 13,84 | R\$ 632,50 | R\$ 761,20 |
| 4.3.11 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 22,00 | R\$ 9,45 | R\$ 11,37 | R\$ 207,90 | R\$ 250,14 |
| 4.3.12 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 8,81 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 4.428,61 | R\$ 5.329,43 |
| 4.3.13 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 8,81 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 2.560,80 | R\$ 3.081,65 |
| 4.3.14 | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 70,06 | R\$ 48,96 | R\$ 58,92 | R\$ 3.430,14 | R\$ 4.127,94 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 96.805,60 | R\$ 116.495,16 |
| 5.1 | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL | | | | | | | R\$ 12.079,17 | R\$ 14.535,67 |
| 5.1.1 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 52,00 | R\$ 49,39 | R\$ 59,44 | R\$ 2.568,28 | R\$ 3.090,88 |
| 5.1.2 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 33,30 | R\$ 40,07 | R\$ 199,80 | R\$ 240,42 |
| 5.1.3 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 26,00 | R\$ 29,90 | R\$ 35,98 | R\$ 777,40 | R\$ 935,48 |
| 5.1.4 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 75,00 | R\$ 42,99 | R\$ 51,73 | R\$ 3.224,25 | R\$ 3.879,75 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|----------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------|------------|---------|---------|---------|------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | BDI : | | 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | - | 09/2025 | |
| | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | |
| | | | | | | | ORSE/SE | 2025/09 | | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | |
| | | | | | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | |
| SINAPI/PB | | | | | | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | |
| | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--------------------------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.1.5 | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 122,00 | R\$ 43,52 | R\$ 52,37 | R\$ 5.309,44 | R\$ 6.389,14 |
| 5.2 | ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO | | | | | | | R\$ 152,60 | R\$ 183,60 |
| 5.2.1 | 89595 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 13,33 | R\$ 16,04 | R\$ 26,66 | R\$ 32,08 |
| 5.2.2 | 89383 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 6,12 | R\$ 7,36 | R\$ 73,44 | R\$ 88,32 |
| 5.2.3 | 89376 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 5,25 | R\$ 6,32 | R\$ 52,50 | R\$ 63,20 |
| 5.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO | | | | | | | R\$ 732,48 | R\$ 881,46 |
| 5.3.1 | 94497 | Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2") | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 112,36 | R\$ 135,21 | R\$ 112,36 | R\$ 135,21 |
| 5.3.2 | 94498 | Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2") | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 155,18 | R\$ 186,74 | R\$ 310,36 | R\$ 373,48 |
| 5.3.3 | 94499 | Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2") | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 309,76 | R\$ 372,77 | R\$ 309,76 | R\$ 372,77 |
| 5.4 | REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO | | | | | | | R\$ 657,13 | R\$ 790,79 |
| 5.4.1 | 89987 | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 100,14 | R\$ 120,51 | R\$ 200,28 | R\$ 241,02 |
| 5.4.2 | 94792 | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1") | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 122,05 | R\$ 146,87 | R\$ 122,05 | R\$ 146,87 |
| 5.4.3 | 94793 | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 167,40 | R\$ 201,45 | R\$ 334,80 | R\$ 402,90 |
| 5.5 | REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO | | | | | | | R\$ 95,05 | R\$ 114,38 |
| 5.5.1 | 89985 | Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 95,05 | R\$ 114,38 | R\$ 95,05 | R\$ 114,38 |
| 5.6 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 8.277,70 | R\$ 9.961,37 |
| 5.6.1 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.517,66 | R\$ 4.233,15 | R\$ 3.517,66 | R\$ 4.233,15 |
| 5.6.2 | 86914 | Torneira de jardim, inclusive poste de proteção | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 107,87 | R\$ 129,81 | R\$ 539,35 | R\$ 649,05 |
| 5.6.3 | S09712 | Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação | ORSE | m | 3,50 | R\$ 1.205,91 | R\$ 1.451,19 | R\$ 4.220,69 | R\$ 5.079,17 |
| 5.7 | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO | | | | | | | R\$ 14.024,34 | R\$ 16.876,73 |
| 5.7.1 | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTÁLADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 74,33 | R\$ 89,45 | R\$ 1.783,92 | R\$ 2.146,80 |
| 5.7.2 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTÁLADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | SINAPI | M | 50,00 | R\$ 96,14 | R\$ 115,69 | R\$ 4.807,00 | R\$ 5.784,50 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|---------------------------|---|--------|---------|-------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.7.2 | 91793 | DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | | | |
| 5.7.3 | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 25,00 | R\$ 45,35 | R\$ 54,57 | R\$ 1.133,75 | R\$ 1.364,25 |
| 5.7.4 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 87,00 | R\$ 72,41 | R\$ 87,14 | R\$ 6.299,67 | R\$ 7.581,18 |
| 5.8 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 6.500,60 | R\$ 7.822,81 |
| 5.8.1 | 89707 | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 42,23 | R\$ 50,82 | R\$ 253,38 | R\$ 304,92 |
| 5.8.2 | 89709 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 18,24 | R\$ 21,95 | R\$ 18,24 | R\$ 21,95 |
| 5.8.3 | 98110 | Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 319,86 | R\$ 384,92 | R\$ 319,86 | R\$ 384,92 |
| 5.8.4 | COMP-72290 | Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290] | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 844,16 | R\$ 1.015,86 | R\$ 5.909,12 | R\$ 7.111,02 |
| 5.9 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO | | | | | | | R\$ 34.291,40 | R\$ 41.266,27 |
| 5.9.1 | 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 11.194,92 | R\$ 13.471,97 | R\$ 11.194,92 | R\$ 13.471,97 |
| 5.9.2 | 98093 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 14.034,46 | R\$ 16.889,07 | R\$ 14.034,46 | R\$ 16.889,07 |
| 5.9.3 | 98101 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9.062,02 | R\$ 10.905,23 | R\$ 9.062,02 | R\$ 10.905,23 |
| 5.10 | LOUÇAS | | | | | | | R\$ 13.248,48 | R\$ 15.943,21 |
| 5.10.1 | S03660 | Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico | ORSE | un | 5,00 | R\$ 614,72 | R\$ 739,75 | R\$ 3.073,60 | R\$ 3.698,75 |
| 5.10.2 | S09017 | Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações | ORSE | un | 3,00 | R\$ 474,80 | R\$ 571,37 | R\$ 1.424,40 | R\$ 1.714,11 |
| 5.10.3 | 100858 | Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 704,21 | R\$ 847,45 | R\$ 704,21 | R\$ 847,45 |
| 5.10.4 | 86941 | Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 840,98 | R\$ 1.012,04 | R\$ 2.522,94 | R\$ 3.036,12 |
| 5.10.5 | 86943 | Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 262,32 | R\$ 315,68 | R\$ 524,64 | R\$ 631,36 |
| 5.10.6 | S02010 | Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações | ORSE | un | 6,00 | R\$ 565,65 | R\$ 680,70 | R\$ 3.393,90 | R\$ 4.084,20 |
| 5.10.7 | 86919 | Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 928,45 | R\$ 1.117,30 | R\$ 928,45 | R\$ 1.117,30 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.10.8 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 36,04 | R\$ 43,37 | R\$ 288,32 | R\$ 346,96 |
| 5.10.9 | S13379 | Cabide de louça, branco, conforme especificações | ORSE | un | 3,00 | R\$ 92,80 | R\$ 111,68 | R\$ 278,40 | R\$ 335,04 |
| 5.10.10 | 100860 | Chuveiro eletrico de plastico | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 109,62 | R\$ 131,92 | R\$ 109,62 | R\$ 131,92 |
| 5.11 | METAIS | | | | | | | R\$ 6.746,65 | R\$ 8.118,87 |
| 5.11.1 | S03696 | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" | ORSE | un | 2,00 | R\$ 150,15 | R\$ 180,69 | R\$ 300,30 | R\$ 361,38 |
| 5.11.2 | 99635 | Válvula de descarga cromada | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 328,01 | R\$ 394,73 | R\$ 1.640,05 | R\$ 1.973,65 |
| 5.11.3 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 95,40 | R\$ 114,80 | R\$ 858,60 | R\$ 1.033,20 |
| 5.11.4 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 511,08 | R\$ 615,03 | R\$ 1.022,16 | R\$ 1.230,06 |
| 5.11.5 | 100868 | SUPORTE PARA AUXILIO DE DEFICIENTES FISICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS) | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 327,06 | R\$ 393,58 | R\$ 1.962,36 | R\$ 2.361,48 |
| 5.11.6 | S12127 | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | ORSE | un | 2,00 | R\$ 481,59 | R\$ 579,55 | R\$ 963,18 | R\$ 1.159,10 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V) | | | | | | | R\$ 74.871,01 | R\$ 90.099,98 |
| 6.1 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO | | | | | | | R\$ 8.820,30 | R\$ 10.612,60 |
| 6.1.1 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 400,00 | R\$ 19,05 | R\$ 22,92 | R\$ 7.620,00 | R\$ 9.168,00 |
| 6.1.2 | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 30,00 | R\$ 15,17 | R\$ 18,26 | R\$ 455,10 | R\$ 547,80 |
| 6.1.3 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 40,00 | R\$ 18,63 | R\$ 22,42 | R\$ 745,20 | R\$ 896,80 |
| 6.2 | FIOS E CABOS | | | | | | | R\$ 29.732,50 | R\$ 35.784,00 |
| 6.2.1 | 91924 | Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C | SINAPI | M | 1.800,00 | R\$ 3,23 | R\$ 3,89 | R\$ 5.814,00 | R\$ 7.002,00 |
| 6.2.2 | 91926 | Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C | SINAPI | M | 3.000,00 | R\$ 4,72 | R\$ 5,68 | R\$ 14.160,00 | R\$ 17.040,00 |
| 6.2.3 | 91928 | Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C | SINAPI | M | 150,00 | R\$ 7,37 | R\$ 8,87 | R\$ 1.105,50 | R\$ 1.330,50 |
| 6.2.4 | 91930 | Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C | SINAPI | M | 300,00 | R\$ 10,34 | R\$ 12,44 | R\$ 3.102,00 | R\$ 3.732,00 |
| 6.2.5 | 92979 | Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C | SINAPI | M | 150,00 | R\$ 12,74 | R\$ 15,33 | R\$ 1.911,00 | R\$ 2.299,50 |
| 6.2.6 | 92981 | Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 18,20 | R\$ 21,90 | R\$ 3.640,00 | R\$ 4.380,00 |
| 6.3 | CABO TELEFÔNICO | | | | | | | R\$ 1.054,90 | R\$ 1.269,10 |
| 6.3.1 | C0560 | Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 | SEINFRA | M | 70,00 | R\$ 11,47 | R\$ 13,80 | R\$ 802,90 | R\$ 966,00 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--|---|--------|---------|-------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.3.2 | 98281 | Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 7,20 | R\$ 8,66 | R\$ 252,00 | R\$ 303,10 |
| 6.4 | INTERRUPTOR | | | | | | | R\$ 1.070,34 | R\$ 1.287,93 |
| 6.4.1 | 91953 | Interruptor 01 seção simples | SINAPI | UN | 24,00 | R\$ 28,39 | R\$ 34,16 | R\$ 681,36 | R\$ 819,84 |
| 6.4.2 | 91959 | Interruptor 02 seções simples | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 43,22 | R\$ 52,01 | R\$ 388,98 | R\$ 468,09 |
| 6.5 | TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR | | | | | | | R\$ 264,67 | R\$ 318,50 |
| 6.5.1 | S00788 | Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida | ORSE | un | 7,00 | R\$ 37,81 | R\$ 45,50 | R\$ 264,67 | R\$ 318,50 |
| 6.6 | TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR | | | | | | | R\$ 1.925,97 | R\$ 2.317,52 |
| 6.6.1 | 92000 | Tomada de embutir para uso geral, 2p+t | SINAPI | UN | 57,00 | R\$ 29,76 | R\$ 35,81 | R\$ 1.696,32 | R\$ 2.041,17 |
| 6.6.2 | 92008 | Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 45,93 | R\$ 55,27 | R\$ 229,65 | R\$ 276,35 |
| 6.7 | CAIXA DE EMBUTIR DE PVC | | | | | | | R\$ 1.630,05 | R\$ 1.961,69 |
| 6.7.1 | 91940 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 16,46 | R\$ 19,81 | R\$ 493,80 | R\$ 594,30 |
| 6.7.2 | 91944 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 11,91 | R\$ 14,33 | R\$ 59,55 | R\$ 71,65 |
| 6.7.3 | 91936 | Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" | SINAPI | UN | 74,00 | R\$ 14,55 | R\$ 17,51 | R\$ 1.076,70 | R\$ 1.295,74 |
| 6.8 | QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS | | | | | | | R\$ 1.293,81 | R\$ 1.556,99 |
| 6.8.1 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 499,31 | R\$ 600,87 | R\$ 499,31 | R\$ 600,87 |
| 6.8.2 | 101894 | Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 137,64 | R\$ 165,64 | R\$ 137,64 | R\$ 165,64 |
| 6.8.3 | 93654 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 10,33 | R\$ 12,43 | R\$ 30,99 | R\$ 37,29 |
| 6.8.4 | 93655 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,19 | R\$ 13,47 | R\$ 33,57 | R\$ 40,41 |
| 6.8.5 | 93671 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 71,02 | R\$ 85,47 | R\$ 71,02 | R\$ 85,47 |
| 6.8.6 | 93673 | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 85,68 | R\$ 103,11 | R\$ 85,68 | R\$ 103,11 |
| 6.8.7 | 00039463 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 435,60 | R\$ 524,20 | R\$ 435,60 | R\$ 524,20 |
| 6.9 | QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS | | | | | | | R\$ 683,98 | R\$ 823,13 |
| 6.9.1 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 499,31 | R\$ 600,87 | R\$ 499,31 | R\$ 600,87 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|-----------------------------------|--|---------|--|--------|--|---------|--|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | | BDI : | | 20,34% | | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEDOP/PA | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | |
| | | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | |
| | | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | |
| Composições Próprias | | | | | | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.9.2 | 93673 | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 85,68 | R\$ 103,11 | R\$ 85,68 | R\$ 103,11 |
| 6.9.3 | 93654 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,33 | R\$ 12,43 | R\$ 20,66 | R\$ 24,86 |
| 6.9.4 | 93655 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 11,19 | R\$ 13,47 | R\$ 78,33 | R\$ 94,29 |
| 6.10 | QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS | | | | | | | R\$ 487,17 | R\$ 586,27 |
| 6.10.1 | 101875 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 371,40 | R\$ 446,94 | R\$ 371,40 | R\$ 446,94 |
| 6.10.2 | 93671 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 71,02 | R\$ 85,47 | R\$ 71,02 | R\$ 85,47 |
| 6.10.3 | 93654 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,33 | R\$ 12,43 | R\$ 10,33 | R\$ 12,43 |
| 6.10.4 | 93655 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 11,19 | R\$ 13,47 | R\$ 22,38 | R\$ 26,94 |
| 6.10.5 | 93656 | Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 12,04 | R\$ 14,49 | R\$ 12,04 | R\$ 14,49 |
| 6.11 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA | | | | | | | R\$ 2.356,50 | R\$ 2.835,80 |
| 6.11.1 | S02797 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | un | 5,00 | R\$ 471,30 | R\$ 567,16 | R\$ 2.356,50 | R\$ 2.835,80 |
| 6.12 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE | | | | | | | R\$ 71,60 | R\$ 86,16 |
| 6.12.1 | 100560 | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 71,60 | R\$ 86,16 | R\$ 71,60 | R\$ 86,16 |
| 6.13 | LUMINÁRIAS | | | | | | | R\$ 6.414,56 | R\$ 7.719,28 |
| 6.13.1 | S13598 | Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° | ORSE | un | 94,00 | R\$ 68,24 | R\$ 82,12 | R\$ 6.414,56 | R\$ 7.719,28 |
| 6.14 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS | | | | | | | R\$ 19.064,66 | R\$ 22.941,01 |
| 6.14.1 | 104743 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | 327,95 | R\$ 55,33 | R\$ 66,58 | R\$ 18.145,47 | R\$ 21.834,91 |
| 6.14.2 | S10272 | Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação | ORSE | un | 42,00 | R\$ 13,58 | R\$ 16,34 | R\$ 570,36 | R\$ 686,28 |
| 6.14.3 | S10907 | Conector e descida para pilares | ORSE | un | 28,00 | R\$ 9,04 | R\$ 10,88 | R\$ 253,12 | R\$ 304,64 |
| 6.14.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 95,71 | R\$ 115,18 | R\$ 95,71 | R\$ 115,18 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 39.553,38 | R\$ 47.599,13 |
| 7.1 | ALVENARIA | | | | | | | R\$ 20.898,57 | R\$ 25.149,84 |
| 7.1.1 | 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 | SINAPI | M2 | 86,62 | R\$ 91,72 | R\$ 110,38 | R\$ 7.944,79 | R\$ 9.561,12 |
| 7.1.2 | 93183 | Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm | SINAPI | M | 108,82 | R\$ 58,63 | R\$ 70,56 | R\$ 6.380,12 | R\$ 7.678,34 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|-----------------|-----------------------------------|------------|---------|--------|---------|------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | BDI : | | 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | | VERSÃO | | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | - | 09/2025 | |
| | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | |
| | | | | | | | ORSE/SE | 2025/09 | | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | |
| | | | | | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | |
| | | | | | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| Composições Próprias | | | | | | | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|---------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.1.3 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 80,14 | R\$ 56,33 | R\$ 67,79 | R\$ 4.514,29 | R\$ 5.432,69 |
| 7.1.4 | C1247 | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm | SEINFRA | M | 135,36 | R\$ 6,51 | R\$ 7,83 | R\$ 881,19 | R\$ 1.059,87 |
| 7.1.5 | ED-50234 | COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | SETOP | m | 12,60 | R\$ 18,22 | R\$ 21,93 | R\$ 229,57 | R\$ 276,32 |
| 7.1.6 | 98575 | EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | SINAPI | M | 12,80 | R\$ 74,11 | R\$ 89,18 | R\$ 948,61 | R\$ 1.141,50 |
| 7.2 | DIVISÓRIA | | | | | | | R\$ 5.577,82 | R\$ 6.712,31 |
| 7.2.1 | C4070-SEINFRA | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 11,32 | R\$ 492,74 | R\$ 592,96 | R\$ 5.577,82 | R\$ 6.712,31 |
| 7.3 | ELEMENTO VAZADO | | | | | | | R\$ 6.210,51 | R\$ 7.473,80 |
| 7.3.1 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA) | SINAPI | M2 | 24,64 | R\$ 252,05 | R\$ 303,32 | R\$ 6.210,51 | R\$ 7.473,80 |
| 7.4 | PEITORIS DE GRANITO | | | | | | | R\$ 6.866,48 | R\$ 8.263,18 |
| 7.4.1 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 47,00 | R\$ 140,21 | R\$ 168,73 | R\$ 6.589,87 | R\$ 7.930,31 |
| 7.4.2 | S08228 | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | ORSE | m2 | 0,90 | R\$ 307,34 | R\$ 369,85 | R\$ 276,61 | R\$ 332,87 |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 78.020,09 | R\$ 93.889,41 |
| 8.1 | MADEIRA | | | | | | | R\$ 29.364,73 | R\$ 35.337,46 |
| 8.1.1 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01) | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.014,86 | R\$ 1.221,28 | R\$ 6.089,16 | R\$ 7.327,68 |
| 8.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02) | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.062,53 | R\$ 1.278,65 | R\$ 6.375,18 | R\$ 7.671,90 |
| 8.1.3 | COMP-90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 1.407,35 | R\$ 1.693,60 | R\$ 11.258,80 | R\$ 13.548,80 |
| 8.1.4 | S09692/ORSE | Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04) | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 1.262,39 | R\$ 1.519,16 | R\$ 3.787,17 | R\$ 4.557,48 |
| 8.1.5 | S13034/ORSE | Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05) | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 927,21 | R\$ 1.115,80 | R\$ 1.854,42 | R\$ 2.231,60 |
| 8.2 | METÁLICAS | | | | | | | R\$ 48.655,36 | R\$ 58.551,95 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------------------------|------------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | 24/11/2025 | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | | | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | | | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | | | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | | | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | | | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.2.1 | 94569 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | SINAPI | M2 | 62,58 | R\$ 658,20 | R\$ 792,08 | R\$ 41.190,16 | R\$ 49.568,37 |
| 8.2.2 | 94580 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 10,08 | R\$ 562,50 | R\$ 676,91 | R\$ 5.670,00 | R\$ 6.823,25 |
| 8.2.3 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,56 | R\$ 701,25 | R\$ 843,88 | R\$ 1.795,20 | R\$ 2.160,33 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 207.212,53 | R\$ 249.369,54 |
| 9.1 | TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA | | | | | | | R\$ 205.940,96 | R\$ 247.839,42 |
| 9.1.1 | BLOCO ADMINISTRATIVO E BLOCO DE SERVIÇOS | | | | | | | R\$ 48.531,49 | R\$ 58.405,34 |
| 9.1.1.1 | CP-92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] | Composições Próprias | M2 | 278,08 | R\$ 97,83 | R\$ 117,73 | R\$ 27.204,57 | R\$ 32.738,36 |
| 9.1.1.2 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 278,08 | R\$ 46,22 | R\$ 55,62 | R\$ 12.852,86 | R\$ 15.466,81 |
| 9.1.1.3 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 64,60 | R\$ 29,82 | R\$ 35,89 | R\$ 1.926,37 | R\$ 2.318,49 |
| 9.1.1.4 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M2 | 278,08 | R\$ 3,52 | R\$ 4,24 | R\$ 978,84 | R\$ 1.179,06 |
| 9.1.1.5 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M2 | 278,08 | R\$ 7,60 | R\$ 9,15 | R\$ 2.113,41 | R\$ 2.544,43 |
| 9.1.1.6 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 24,70 | R\$ 58,26 | R\$ 70,11 | R\$ 1.439,02 | R\$ 1.731,72 |
| 9.1.1.7 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 88,86 | R\$ 9,89 | R\$ 11,90 | R\$ 878,83 | R\$ 1.057,43 |
| 9.1.1.8 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 22,96 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 296,64 | R\$ 357,03 |
| 9.1.1.9 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 1,06 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 532,84 | R\$ 641,23 |
| 9.1.1.10 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 1,06 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 308,11 | R\$ 370,78 |
| 9.1.2 | BLOCO PEDAGÓGICO | | | | | | | R\$ 95.115,26 | R\$ 114.466,69 |
| 9.1.2.1 | CP-92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] | Composições Próprias | M2 | 567,58 | R\$ 97,83 | R\$ 117,73 | R\$ 55.526,35 | R\$ 66.821,19 |
| 9.1.2.2 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 567,58 | R\$ 46,22 | R\$ 55,62 | R\$ 26.233,55 | R\$ 31.568,80 |
| 9.1.2.3 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 76,66 | R\$ 29,82 | R\$ 35,89 | R\$ 2.286,00 | R\$ 2.751,33 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|---------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.1.2.4 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 567,58 | R\$ 7,60 | R\$ 9,15 | R\$ 4.313,61 | R\$ 5.193,36 |
| 9.1.2.5 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 567,58 | R\$ 3,52 | R\$ 4,24 | R\$ 1.997,88 | R\$ 2.406,54 |
| 9.1.2.6 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 34,02 | R\$ 58,26 | R\$ 70,11 | R\$ 1.982,01 | R\$ 2.385,14 |
| 9.1.2.7 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 122,17 | R\$ 9,89 | R\$ 11,90 | R\$ 1.208,26 | R\$ 1.453,82 |
| 9.1.2.8 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 31,68 | R\$ 12,92 | R\$ 15,55 | R\$ 409,31 | R\$ 492,62 |
| 9.1.2.9 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,46 | R\$ 502,68 | R\$ 604,93 | R\$ 733,91 | R\$ 883,20 |
| 9.1.2.10 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,46 | R\$ 290,67 | R\$ 349,79 | R\$ 424,38 | R\$ 510,69 |
| 9.1.3 | PÁTIO CENTRAL | | | | | | | R\$ 55.608,96 | R\$ 66.922,17 |
| 9.1.3.1 | 100359 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.412,44 | R\$ 1.699,73 | R\$ 8.474,64 | R\$ 10.198,38 |
| 9.1.3.2 | 92547 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.240,81 | R\$ 1.493,19 | R\$ 3.722,43 | R\$ 4.479,57 |
| 9.1.3.3 | 105081 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 66,00 | R\$ 64,55 | R\$ 77,68 | R\$ 4.260,30 | R\$ 5.126,88 |
| 9.1.3.4 | CP-92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] | Composições Próprias | M2 | 240,38 | R\$ 97,83 | R\$ 117,73 | R\$ 23.516,38 | R\$ 28.299,94 |
| 9.1.3.5 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 240,38 | R\$ 46,22 | R\$ 55,62 | R\$ 11.110,36 | R\$ 13.369,94 |
| 9.1.3.6 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 62,10 | R\$ 29,82 | R\$ 35,89 | R\$ 1.851,82 | R\$ 2.228,77 |
| 9.1.3.7 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 240,38 | R\$ 7,60 | R\$ 9,15 | R\$ 1.826,89 | R\$ 2.199,48 |
| 9.1.3.8 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 240,38 | R\$ 3,52 | R\$ 4,24 | R\$ 846,14 | R\$ 1.019,21 |
| 9.1.4 | PASSARELAS | | | | | | | R\$ 6.685,25 | R\$ 8.045,22 |
| 9.1.4.1 | 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 47,97 | R\$ 91,65 | R\$ 110,29 | R\$ 4.396,45 | R\$ 5.290,61 |
| 9.1.4.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 47,97 | R\$ 40,44 | R\$ 48,67 | R\$ 1.939,91 | R\$ 2.334,70 |
| 9.1.4.3 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 11,70 | R\$ 29,82 | R\$ 35,89 | R\$ 348,89 | R\$ 419,91 |
| 9.2 | CHAPAS | | | | | | | R\$ 1.271,57 | R\$ 1.530,12 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|---------|--|--------|-----------------------------------|---------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | | BDI : | | 20,34% | | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEDOP/PA | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | |
| SETOP/MG | | | | | | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.2.1 | 100327 | Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm | SINAPI | M | 24,60 | R\$ 51,69 | R\$ 62,20 | R\$ 1.271,57 | R\$ 1.530,12 |
| 10 | REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 100.570,34 | R\$ 121.020,15 |
| 10.1 | MASSA | | | | | | | R\$ 36.468,09 | R\$ 43.883,14 |
| 10.1.1 | 87878 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | SINAPI | M2 | 267,89 | R\$ 4,87 | R\$ 5,86 | R\$ 1.304,62 | R\$ 1.569,84 |
| 10.1.2 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 452,48 | R\$ 7,34 | R\$ 8,83 | R\$ 3.321,20 | R\$ 3.995,40 |
| 10.1.3 | 87530 | MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 320,33 | R\$ 39,88 | R\$ 47,99 | R\$ 12.774,76 | R\$ 15.372,64 |
| 10.1.4 | 90406 | MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 452,48 | R\$ 42,14 | R\$ 50,71 | R\$ 19.067,51 | R\$ 22.945,26 |
| 10.2 | ACABAMENTO | | | | | | | R\$ 64.102,25 | R\$ 77.137,01 |
| 10.2.1 | S11369 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | ORSE | m2 | 765,40 | R\$ 83,75 | R\$ 100,78 | R\$ 64.102,25 | R\$ 77.137,01 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 105.919,42 | R\$ 127.465,95 |
| 11.1 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA | | | | | | | R\$ 31.477,99 | R\$ 37.880,93 |
| 11.1.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 20,41 | R\$ 736,30 | R\$ 886,06 | R\$ 15.027,88 | R\$ 18.084,48 |
| 11.1.2 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 408,09 | R\$ 40,31 | R\$ 48,51 | R\$ 16.450,11 | R\$ 19.796,45 |
| 11.2 | ACABAMENTO | | | | | | | R\$ 49.800,17 | R\$ 59.931,82 |
| 11.2.1 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE | SINAPI | M2 | 787,23 | R\$ 63,26 | R\$ 76,13 | R\$ 49.800,17 | R\$ 59.931,82 |
| 11.3 | CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO | | | | | | | R\$ 15.306,56 | R\$ 18.420,32 |
| 11.3.1 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 168,13 | R\$ 91,04 | R\$ 109,56 | R\$ 15.306,56 | R\$ 18.420,32 |
| 11.4 | PISO INTERTRAVADO DE ACESSO AOS BLOCOS | | | | | | | R\$ 9.334,70 | R\$ 11.232,88 |
| 11.4.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 85,53 | R\$ 80,15 | R\$ 96,45 | R\$ 6.855,23 | R\$ 8.249,37 |
| 11.4.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 64,62 | R\$ 38,37 | R\$ 46,17 | R\$ 2.479,47 | R\$ 2.983,51 |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPÉS | | | | | | | R\$ 3.146,96 | R\$ 3.787,23 |
| 12.1 | SOLEIRA | | | | | | | R\$ 2.586,40 | R\$ 3.112,43 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|---------------------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.1.1 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO | SINAPI | M | 26,50 | R\$ 97,60 | R\$ 117,45 | R\$ 2.586,40 | R\$ 3.112,43 |
| 12.2 | RODAPÉ | | | | | | | R\$ 560,56 | R\$ 674,80 |
| 12.2.1 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO | SINAPI | M | 56,00 | R\$ 10,01 | R\$ 12,05 | R\$ 560,56 | R\$ 674,80 |
| 13 | PINTURAS | | | | | | | R\$ 78.171,37 | R\$ 94.075,37 |
| 13.1 | ACRÍLICA | | | | | | | R\$ 76.735,39 | R\$ 92.346,94 |
| 13.1.1 | S02295 | Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica | ORSE | m2 | 978,56 | R\$ 49,73 | R\$ 59,85 | R\$ 48.663,79 | R\$ 58.566,82 |
| 13.1.2 | S02291 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 | ORSE | m2 | 628,00 | R\$ 44,70 | R\$ 53,79 | R\$ 28.071,60 | R\$ 33.780,12 |
| 13.2 | ESMALTE | | | | | | | R\$ 1.435,98 | R\$ 1.728,43 |
| 13.2.1 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 87,56 | R\$ 16,40 | R\$ 19,74 | R\$ 1.435,98 | R\$ 1.728,43 |
| 14 | ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS | | | | | | | R\$ 33.660,17 | R\$ 40.506,53 |
| 14.1 | CONCRETO | | | | | | | R\$ 2.247,80 | R\$ 2.704,97 |
| 14.1.1 | S03226 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) | ORSE | m | 10,80 | R\$ 208,13 | R\$ 250,46 | R\$ 2.247,80 | R\$ 2.704,97 |
| 14.2 | BANCADA | | | | | | | R\$ 13.646,52 | R\$ 16.422,24 |
| 14.2.1 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto | ORSE | m2 | 3,82 | R\$ 556,06 | R\$ 669,16 | R\$ 2.124,15 | R\$ 2.556,19 |
| 14.2.2 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. | ORSE | m2 | 2,45 | R\$ 556,06 | R\$ 669,16 | R\$ 1.362,35 | R\$ 1.639,44 |
| 14.2.3 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. | ORSE | m2 | 2,52 | R\$ 556,06 | R\$ 669,16 | R\$ 1.401,27 | R\$ 1.686,28 |
| 14.2.4 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. | ORSE | m2 | 2,52 | R\$ 556,06 | R\$ 669,16 | R\$ 1.401,27 | R\$ 1.686,28 |
| 14.2.5 | 091464 | Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas) | SEDOP | m² | 4,67 | R\$ 393,11 | R\$ 473,07 | R\$ 1.835,82 | R\$ 2.209,24 |
| 14.2.6 | S01776 | Prateleira em compensado, revestida com fórmica | ORSE | m2 | 11,73 | R\$ 470,73 | R\$ 566,48 | R\$ 5.521,66 | R\$ 6.644,81 |
| 14.3 | MADEIRA | | | | | | | R\$ 17.765,85 | R\$ 21.379,32 |
| 14.3.1 | S02387 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | ORSE | m2 | 31,92 | R\$ 397,22 | R\$ 478,01 | R\$ 12.679,26 | R\$ 15.258,08 |
| 14.3.2 | S02387 | Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática | ORSE | m2 | 1,50 | R\$ 397,22 | R\$ 478,01 | R\$ 595,83 | R\$ 717,02 |
| 14.3.3 | S01777 | Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto | ORSE | m2 | 9,54 | R\$ 470,73 | R\$ 566,48 | R\$ 4.490,76 | R\$ 5.404,22 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|------------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 15 | INCÊNDIO | | | | | | | R\$ 1.878,72 | R\$ 2.260,88 |
| 15.1 | S01511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | un | 8,00 | R\$ 234,84 | R\$ 282,61 | R\$ 1.878,72 | R\$ 2.260,88 |
| 16 | GÁS | | | | | | | R\$ 342,51 | R\$ 412,20 |
| 16.1 | S100800S | Tube, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020 | ORSE | m | 7,00 | R\$ 25,70 | R\$ 30,93 | R\$ 179,90 | R\$ 216,51 |
| 16.2 | 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 48,07 | R\$ 57,85 | R\$ 48,07 | R\$ 57,85 |
| 16.3 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO | SINAPI | M | 4,00 | R\$ 18,63 | R\$ 22,42 | R\$ 74,52 | R\$ 89,68 |
| 16.4 | 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 20,01 | R\$ 24,08 | R\$ 40,02 | R\$ 48,16 |
| 17 | VIDROS | | | | | | | R\$ 6.523,88 | R\$ 7.850,84 |
| 17.1 | S09718 | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio | ORSE | m2 | 11,40 | R\$ 572,27 | R\$ 688,67 | R\$ 6.523,88 | R\$ 7.850,84 |
| 18 | INSTALAÇÃO REDE LOGICA | | | | | | | R\$ 7.122,55 | R\$ 8.570,39 |
| 18.1 | S00354 | Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação | ORSE | m | 110,00 | R\$ 18,10 | R\$ 21,78 | R\$ 1.991,00 | R\$ 2.395,80 |
| 18.2 | S00363 | Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4" | ORSE | un | 26,00 | R\$ 8,77 | R\$ 10,55 | R\$ 228,02 | R\$ 274,30 |
| 18.3 | S01305 | Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" | ORSE | un | 45,00 | R\$ 15,79 | R\$ 19,00 | R\$ 710,55 | R\$ 855,00 |
| 18.4 | S09925 | Bucha/arruela aluminio 1.1/4" | ORSE | un | 45,00 | R\$ 2,02 | R\$ 2,43 | R\$ 90,90 | R\$ 109,35 |
| 18.5 | S10573 | Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação | ORSE | m | 130,00 | R\$ 4,24 | R\$ 5,10 | R\$ 551,20 | R\$ 663,00 |
| 18.6 | S07138 | Cabo UTP 4 pares categoria 6 | ORSE | m | 205,00 | R\$ 13,18 | R\$ 15,86 | R\$ 2.701,90 | R\$ 3.251,30 |
| 18.7 | 96985 | Obturador com haste padrão TELEBRAS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 86,68 | R\$ 104,31 | R\$ 86,68 | R\$ 104,31 |
| 18.8 | 100561 | Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 140,78 | R\$ 169,41 | R\$ 140,78 | R\$ 169,41 |
| 18.9 | I00908 | Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saidas | ORSE | un | 19,00 | R\$ 3,70 | R\$ 4,45 | R\$ 70,30 | R\$ 84,55 |
| 18.10 | 98308 | Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 37,82 | R\$ 45,51 | R\$ 189,10 | R\$ 227,55 |
| 18.11 | S00743 | Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto | ORSE | un | 22,00 | R\$ 16,46 | R\$ 19,81 | R\$ 362,12 | R\$ 435,82 |
| 19 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | R\$ 2.397,49 | R\$ 2.883,82 |
| 19.1 | LIMPEZA | | | | | | | R\$ 2.397,49 | R\$ 2.883,82 |
| 19.1.1 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | M2 | 853,20 | R\$ 2,81 | R\$ 3,38 | R\$ 2.397,49 | R\$ 2.883,82 |



PREFEITURA DE

DUAS


ESTRADAS

Cidade que se renova


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|-----------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 20 | MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL | | | | | | | R\$ 162.585,13 | R\$ 195.653,03 |
| 20.1 | S02373 | Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar | ORSE | m2 | 388,45 | R\$ 322,05 | R\$ 387,55 | R\$ 125.100,32 | R\$ 150.543,80 |
| 20.2 | S13778 | Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. | ORSE | m | 76,45 | R\$ 416,47 | R\$ 501,18 | R\$ 31.839,13 | R\$ 38.315,21 |
| 20.3 | C3659 | Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 491,14 | R\$ 591,04 | R\$ 2.946,84 | R\$ 3.546,24 |
| 20.4 | S13232 | Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi | ORSE | un | 1,00 | R\$ 2.698,84 | R\$ 3.247,78 | R\$ 2.698,84 | R\$ 3.247,78 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 1.393.784,02 |
| Um Milhão Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Dois centavos | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------------------------|--------------|--------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | | | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | | | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | | | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | | | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | | | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 8.110,68 | 100,00 % | | | | | | | | |
| | | | R\$ 8.110,68 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | R\$ 5.473,28 | 100,00 % | | | | | | | | |
| | | | R\$ 5.473,28 | | | | | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 15.001,20 | 50,00 % | 50,00 % | | | | | | | |
| | | | R\$ 7.500,60 | R\$ 7.500,60 | | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 163.259,25 | | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 15,00 % | 15,00 % | | | |
| | | | | R\$ 32.651,85 | R\$ 40.814,81 | R\$ 40.814,81 | R\$ 24.488,89 | R\$ 24.488,89 | | | |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 116.495,16 | 10,00 % | 15,00 % | | | 20,00 % | 20,00 % | | | 10,00 % |
| | | | R\$ 11.649,52 | R\$ 17.474,27 | | | R\$ 23.299,03 | R\$ 23.299,03 | | | R\$ 11.649,52 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V) | R\$ 90.099,98 | | | | | | 25,00 % | 25,00 % | 5,00 % | 15,00 % |
| | | | | | | | | R\$ 22.525,00 | R\$ 22.525,00 | R\$ 4.505,00 | R\$ 13.515,00 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 47.599,13 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 10,00 % | | | | | 30,00 % |
| | | | R\$ 9.519,83 | R\$ 9.519,83 | R\$ 9.519,83 | R\$ 4.759,91 | | | | | R\$ 14.279,73 |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 93.889,41 | | | | | | 15,00 % | 10,00 % | | |
| | | | | | | | | R\$ 14.083,41 | R\$ 9.388,94 | | |
| 9 | COBERTURA | R\$ 249.369,54 | | | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % |
| | | | | | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 |
| 10 | REVESTIMENTO | R\$ 121.020,15 | | | | | 20,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |
| | | | | | | | R\$ 24.204,03 | R\$ 12.102,02 | R\$ 24.204,03 | R\$ 24.204,03 | R\$ 24.204,03 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 127.465,95 | | | | | 30,00 % | | 30,00 % | 30,00 % | |
| | | | | | | | R\$ 38.239,79 | | R\$ 38.239,79 | R\$ 38.239,79 | |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPÉS | R\$ 3.787,23 | | | | | | | | | 30,00 % |
| | | | | | | | | | | | R\$ 1.136,17 |
| 13 | PINTURAS | R\$ 94.075,37 | | | | | | | | 25,00 % | 25,00 % |
| | | | | | | | | | | R\$ 23.518,84 | R\$ 23.518,84 |
| 14 | ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS | R\$ 40.506,53 | | | | | | | | | 30,00 % |
| | | | | | | | | | | | R\$ 12.151,96 |
| 15 | INCÊNDIO | R\$ 2.260,88 | | | | | | | | | |



PREFEITURA DE

DUAS

ESTRADAS


Cidade que se renova

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 16 | GÁS | R\$ 412,20 | | | | | | | 100,00 % | | |
| | | | | | | | | | R\$ 412,20 | | |
| 17 | VIDROS | R\$ 7.850,84 | | | | | | | | | |
| 18 | INSTALAÇÃO REDE LOGICA | R\$ 8.570,39 | | | | | | | | 30,00 % | 30,00 % |
| | | | | | | | | | | R\$ 2.571,12 | R\$ 2.571,12 |
| 19 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 2.883,82 | | | | | | | | | |
| 20 | MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL | R\$ 195.653,03 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | | | | |
| | | | R\$ 48.913,26 | R\$ 48.913,26 | R\$ 48.913,26 | R\$ 48.913,25 | | | | | |
| | | | R\$ 91.167,17 | R\$ 116.059,81 | R\$ 124.184,85 | R\$ 119.424,92 | R\$ 135.168,69 | R\$ 121.435,30 | R\$ 119.706,91 | R\$ 117.975,73 | R\$ 127.963,32 |
| R\$ 1.393.784,02 | | | R\$ 91.167,17 | R\$ 207.226,98 | R\$ 331.411,83 | R\$ 450.836,75 | R\$ 586.005,44 | R\$ 707.440,74 | R\$ 827.147,65 | R\$ 945.123,38 | R\$ 1.073.086,70 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | Total parcela |
|------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 8.110,68 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 8.110,68 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | R\$ 5.473,28 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 5.473,28 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 15.001,20 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 15.001,20 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 163.259,25 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 163.259,25 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 116.495,16 | 10,00 % | 15,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 11.649,52 | R\$ 17.474,27 | | R\$ 116.495,16 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V) | R\$ 90.099,98 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 9.010,00 | R\$ 9.010,00 | R\$ 9.009,98 | R\$ 90.099,98 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 47.599,13 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 47.599,13 |
| 8 | ESQUADRIAS | R\$ 93.889,41 | 20,00 % | 25,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 18.777,88 | R\$ 23.472,35 | R\$ 28.166,83 | R\$ 93.889,41 |

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | DATA : 24/11/2025 BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | |
| | | | | | |


| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2025 |
| ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | Total parcela |
|------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 9 | COBERTURA | R\$ 249.369,54 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,95 | R\$ 24.936,99 | R\$ 249.369,54 |
| 10 | REVESTIMENTO | R\$ 121.020,15 | 10,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 12.102,01 | | | R\$ 121.020,15 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 127.465,95 | | | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 12.746,58 | R\$ 127.465,95 |
| 12 | SOLEIRAS E RODAPÉS | R\$ 3.787,23 | 40,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.514,89 | R\$ 1.136,17 | | R\$ 3.787,23 |
| 13 | PINTURAS | R\$ 94.075,37 | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 23.518,84 | R\$ 23.518,85 | | R\$ 94.075,37 |
| 14 | ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS | R\$ 40.506,53 | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 12.151,96 | R\$ 16.202,61 | | R\$ 40.506,53 |
| 15 | INCÊNDIO | R\$ 2.260,88 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.260,88 | R\$ 2.260,88 |
| 16 | GÁS | R\$ 412,20 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 412,20 |
| 17 | VIDROS | R\$ 7.850,84 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 7.850,84 | R\$ 7.850,84 |
| 18 | INSTALAÇÃO REDE LOGICA | R\$ 8.570,39 | 40,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.428,15 | | | R\$ 8.570,39 |
| 19 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 2.883,82 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.883,82 | R\$ 2.883,82 |
| 20 | MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL | R\$ 195.653,03 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 195.653,03 |
| R\$ 1.393.784,02 | | | R\$ 117.090,20 | R\$ 115.751,20 | R\$ 87.855,92 | R\$ |
| | | | R\$ 1.190.176,90 | R\$ 1.305.928,10 | R\$ 1.393.784,02 | 1.393.784,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 400,00 | R\$ 400,00 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 40,63 | R\$ 0,45 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 21,77 | R\$ 0,28 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 5,97 | R\$ 19,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 419,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 26,48 | R\$ 9,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 21,32 | R\$ 23,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 33,71 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 24,50 | R\$ 12,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 449,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 465,84 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 94,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 560,59 |

| 1.2. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | SINAPI | UN | 0,98000000 | R\$ 25,64 | R\$ 25,12 |
| 00044400 | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 33,01 | R\$ 33,01 |
| 00038007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | SINAPI | | 2,00000000 | R\$ 29,93 | R\$ 59,86 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,09 |
| 00037957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 9,62 | R\$ 19,24 |
| 00037960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 68,43 | R\$ 136,86 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,91 | R\$ 57,91 |
| 00021125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | M | 2,99050000 | R\$ 34,03 | R\$ 101,76 |
| 00038029 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | M | 0,94440000 | R\$ 87,10 | R\$ 82,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 516,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,64210000 | R\$ 21,62 | R\$ 35,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,64210000 | R\$ 26,19 | R\$ 43,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 78,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 560,97 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 594,60 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 120,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 715,54 |

| 1.3. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,07 |
| 00012769 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 110,00 | R\$ 110,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 110,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R\$ 21,62 | R\$ 9,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R\$ 26,19 | R\$ 11,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,62 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 121,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 130,69 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 26,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 157,27 |

| 1.4. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,60 | R\$ 24,60 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 2,86 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,95 | R\$ 34,95 |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 217,40 | R\$ 217,40 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 57,68 | R\$ 3,46 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,41 | R\$ 5,41 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 9,37 | R\$ 28,11 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,56 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|------------|
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 4,29 | R\$ 0,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 318,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32330000 | R\$ 22,63 | R\$ 7,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,91020000 | R\$ 27,27 | R\$ 79,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,67 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R\$ 724,22 | R\$ 14,04 |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 612,08 | R\$ 612,08 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 22,20000000 | R\$ 17,97 | R\$ 398,93 |
| 104749 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,66 | R\$ 20,66 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 66,55 | R\$ 129,77 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,85 | R\$ 19,85 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,72 | R\$ 18,72 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,68 | R\$ 85,68 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 18,06 | R\$ 109,26 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 129,28 | R\$ 129,28 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,86 | R\$ 11,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.550,13 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.743,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.954,86 |
| VALOR BDI (20.34%): | 397,62 |
| VALOR COM BDI: | 2.352,48 |

| 1.5. 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 623,02 | R\$ 623,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 623,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 623,02 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 623,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (20.34%): | 126,72 |
| VALOR COM BDI: | 749,74 |

| 1.6. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,98652010 | R\$ 70,16 | R\$ 69,21 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,06686000 | R\$ 265,07 | R\$ 17,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 86,93 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 43,39 | R\$ 390,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 390,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71841820 | R\$ 22,63 | R\$ 16,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,23288180 | R\$ 27,27 | R\$ 88,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 104,41 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,14618950 | R\$ 408,81 | R\$ 59,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 59,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 579,05 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 641,61 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 130,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 772,11 | |

| 2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R\$ 21,32 | R\$ 84,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 84,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 50,43 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,33 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 17,15 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 101,48 | |

| 2.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | Fonte | Versão | Hora | Mes | Ref. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 27,73 | R\$ 0,09 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 34,97 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 26,90 | R\$ 2,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 21,32 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,00 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,21 |
| VALOR BDI (20.34%): | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | 7,47 |


2.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 70,96 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 303,60 | R\$ 1,63 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 34,97 | R\$ 6,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 21,32 | R\$ 16,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 5,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,45 |

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R\$ 21,32 | R\$ 84,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 84,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,33 |
| VALOR BDI (20.34%): | 17,15 |
| VALOR COM BDI: | 101,48 |

| 2.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 27,73 | R\$ 0,09 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 34,97 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 26,90 | R\$ 2,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 21,32 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,21 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,47 |

| 2.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 70,96 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 303,60 | R\$ 1,63 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 34,97 | R\$ 6,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 21,32 | R\$ 16,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 5,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,45 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R\$ 21,32 | R\$ 84,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 84,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 50,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 84,33 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 17,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 101,48 |

| 2.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 27,73 | R\$ 0,09 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | R\$ 34,97 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 26,90 | R\$ 2,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 21,32 | R\$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,65 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,21 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7,47 |

| 2.3.3. S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 11,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,88 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,74 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 32,55 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 55,61 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 11,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,92 |

| 3.1.1. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (M3) |
|--|
|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|--------------|----------------|--------------|
| I000344 | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1") | INDISPONÍVEL | KG | 85,00000000 | R\$ 13,07 | R\$ 1.110,95 |
| I000343 | ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm) | INDISPONÍVEL | KG | 25,00000000 | R\$ 11,68 | R\$ 292,00 |
| I000400 | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | INDISPONÍVEL | KG | 2,20000000 | R\$ 17,83 | R\$ 39,23 |
| I000100 | AREIA GROSSA LAVADA | INDISPONÍVEL | M3 | 0,65400000 | R\$ 90,00 | R\$ 58,86 |
| I000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | INDISPONÍVEL | KG | 362,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 191,86 |
| I000200 | PEDRA BRITADA #1 E 2 | INDISPONÍVEL | M3 | 0,76600000 | R\$ 72,50 | R\$ 55,54 |
| I001350 | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | INDISPONÍVEL | M | 42,00000000 | R\$ 5,26 | R\$ 220,92 |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | INDISPONÍVEL | KG | 2,40000000 | R\$ 19,96 | R\$ 47,90 |
| I001250 | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | INDISPONÍVEL | M | 24,00000000 | R\$ 7,49 | R\$ 179,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.197,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,60100000 | R\$ 22,17 | R\$ 257,19 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,67300000 | R\$ 22,00 | R\$ 498,81 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,60100000 | R\$ 26,70 | R\$ 309,75 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,15500000 | R\$ 26,48 | R\$ 427,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,56400000 | R\$ 26,90 | R\$ 122,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,25700000 | R\$ 21,32 | R\$ 389,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2.005,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.369,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4.202,56 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 854,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.057,36 |

| 3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,17 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01100000 | R\$ 27,80 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,47 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,14 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,67500000 | R\$ 11,76 | R\$ 7,93 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 23,93 | R\$ 0,26 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02900000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,76 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,92400000 | R\$ 4,11 | R\$ 3,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,15500000 | R\$ 19,50 | R\$ 22,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,40 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58800000 | R\$ 22,00 | R\$ 12,93 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33400000 | R\$ 26,48 | R\$ 35,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 48,25 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 63,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 85,12 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 17,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 102,43 |

3.2.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,48000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,10 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,70 |


| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04400000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,97 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | R\$ 26,70 | R\$ 3,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 8,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 10,93 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 12,76 |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | | 2,60 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 15,36 |

3.2.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,14300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,25 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,85 |

| | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R\$ 22,17 | R\$ 2,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25200000 | R\$ 26,70 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,87 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,55 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,32 |

| 3.2.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,52 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 424,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 76,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 471,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 502,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 102,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 604,93 |

| 3.2.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,15 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 288,52 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 171,22 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 290,67 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 59,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 349,79 | |

| 3.2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05300000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,41 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01300000 | R\$ 27,80 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,77 | |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,14 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | R\$ 11,76 | R\$ 7,11 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | R\$ 21,77 | R\$ 0,56 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05300000 | R\$ 26,37 | R\$ 1,39 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,54700000 | R\$ 4,11 | R\$ 2,24 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,13400000 | R\$ 19,50 | R\$ 22,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47700000 | R\$ 22,00 | R\$ 10,49 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08800000 | R\$ 26,48 | R\$ 28,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 39,30 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 74,62 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 15,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 89,80 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 3.2.2.2. 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) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,69 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,70 | R\$ 8,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,15 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,42 |

| 3.2.2.3. 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) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,23 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,92 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

3.2.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,52 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 424,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 76,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 471,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 502,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 102,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 604,93 |

3.2.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 288,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 171,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 290,67 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 59,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 349,79 |
|----------------|--------|

3.3.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,17 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01100000 | R\$ 27,80 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,47 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,14 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,67500000 | R\$ 11,76 | R\$ 7,93 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 23,93 | R\$ 0,26 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02900000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,76 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,92400000 | R\$ 4,11 | R\$ 3,79 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,15500000 | R\$ 19,50 | R\$ 22,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,40 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58800000 | R\$ 22,00 | R\$ 12,93 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33400000 | R\$ 26,48 | R\$ 35,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 48,25 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,12 |
| VALOR BDI (20.34%): | 17,31 |
| VALOR COM BDI: | 102,43 |

3.3.1.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,14300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R\$ 22,17 | R\$ 2,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25200000 | R\$ 26,70 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,55 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,32 |

| 3.3.1.3. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,24500000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,42 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,72 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,77 | R\$ 6,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,14 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 1,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,00 |

| 3.3.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,52 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 424,95 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 471,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 502,68 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 102,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 604,93 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 3.3.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,15 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 288,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 171,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 290,67 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 59,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 349,79 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 3.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05300000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,41 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01300000 | R\$ 27,80 | R\$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,77 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | R\$ 11,76 | R\$ 7,11 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | R\$ 21,77 | R\$ 0,56 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05300000 | R\$ 26,37 | R\$ 1,39 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,54700000 | R\$ 4,11 | R\$ 2,24 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,13400000 | R\$ 19,50 | R\$ 22,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,55 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47700000 | R\$ 22,00 | R\$ 10,49 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08800000 | R\$ 26,48 | R\$ 28,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 39,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,62 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 15,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 89,80 |

3.3.2.2. 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)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,86 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,23 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 8,83 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 10,80 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 12,92 |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | | 2,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 15,55 |

3.3.2.3. 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)

| | | | | | |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,70 | R\$ 8,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,70 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,15 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | 13,42 |

3.3.2.4. 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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,71 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,18 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,00 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,89 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | 11,90 |

3.3.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|----------------------------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 1,52 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 424,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 76,21 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 471,74 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 502,68 | |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | 102,25 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 604,93 | |

| 3.3.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 2,15 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 288,52 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 171,22 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 290,67 | |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | 59,12 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 349,79 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 4.1.1. 1200037 DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO) (M²) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08000 | R\$ 74,56 | R\$ 5,96 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,18000 | R\$ 19,13 | R\$ 3,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,40 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04720 | Ponteiro de aço | ORSE | un | 0,00100 | R\$ 22,12 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000 | R\$ 26,90 | R\$ 2,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000 | R\$ 21,32 | R\$ 17,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,17 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 5,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,10 |

| 4.1.2. S09182 Demolição de concreto com marteleto e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE) (m3) | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 123,3200 | R\$ 20,3100 | R\$ 123,3200 |
| I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | 3,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 17,9200 | R\$ 17,5600 | R\$ 53,7600 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 177,0800 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 177,0800 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 0,4000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 442,7000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | R\$ 442,7000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 442,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 442,70 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | | 90,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 532,75 |

| 4.1.3. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES) (M3) | | | | | | |
|---|--|--------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I000344 | ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1") | INDISPONÍVEL | KG | 85,00000000 | R\$ 13,07 | R\$ 1.110,95 |
| I000343 | ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm) | INDISPONÍVEL | KG | 25,00000000 | R\$ 11,68 | R\$ 292,00 |
| I000400 | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | INDISPONÍVEL | KG | 2,20000000 | R\$ 17,83 | R\$ 39,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 71,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 181,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 193,23 |
| VALOR BDI (20.34%): | 39,30 |
| VALOR COM BDI: | 232,53 |

4.1.5. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040287 | LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | R\$ 5,83 | R\$ 2,76 |
| 00040339 | LOCAÇAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R\$ 5,31 | R\$ 6,29 |
| 00010749 | LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R\$ 17,57 | R\$ 20,83 |
| 00040275 | LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,35600000 | R\$ 15,84 | R\$ 5,63 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 35,51 |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,29600000 | R\$ 11,76 | R\$ 3,48 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25600000 | R\$ 22,00 | R\$ 5,63 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,39700000 | R\$ 26,48 | R\$ 36,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 42,62 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,23600000 | R\$ 101,72 | R\$ 24,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 84,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 106,56 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 21,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 128,23 |

4.1.6. 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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,18 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,00 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,89 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | 11,90 |


| 4.1.7. 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) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,23 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,83 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,92 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | 15,55 |

| 4.1.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,52 | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 424,95 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 76,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 471,74 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 502,68 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 102,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 604,93 | |


| 4.1.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,15 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 288,52 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 171,22 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 290,67 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 59,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 349,79 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 4.2.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 15,15 | R\$ 2,96 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,83 | R\$ 4,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 15,84 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 13,75 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,79 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69500000 | R\$ 26,48 | R\$ 18,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,19 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 151,61 | R\$ 22,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 46,28 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,26 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 11,85 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 70,11 | |

| 4.2.2. 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) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,18 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,89 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,90 |

| 4.2.3. 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) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,23 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,80 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,92 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,55 |

| 4.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,52 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 424,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 471,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 502,68 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 102,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 604,93 |

| 4.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 288,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 171,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 290,67 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 59,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 349,79 |

| 4.3.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 15,15 | R\$ 2,96 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,83 | R\$ 4,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 15,84 | R\$ 6,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,75 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| <div>  </div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,79 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69500000 | R\$ 26,48 | R\$ 18,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,19 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 151,61 | R\$ 22,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 22,74 |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,26 |
| VALOR BDI (20.34%): | 11,85 |
| VALOR COM BDI: | 70,11 |

4.3.2. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | R\$ 5,83 | R\$ 2,76 |
| 00040339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R\$ 5,31 | R\$ 6,29 |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R\$ 17,57 | R\$ 20,83 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,35600000 | R\$ 15,84 | R\$ 5,63 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 35,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,29600000 | R\$ 11,76 | R\$ 3,48 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25600000 | R\$ 22,00 | R\$ 5,63 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,39700000 | R\$ 26,48 | R\$ 36,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,62 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,23600000 | R\$ 101,72 | R\$ 24,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 84,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 106,56 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 21,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 128,23 |

4.3.3. 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)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,86 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,23 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,92 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,55 |

4.3.4. 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)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,76 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,70 | R\$ 8,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,70 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,15 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,42 |

| 4.3.5. 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) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,18 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,89 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,90 |


| 4.3.6. 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) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 26,70 | R\$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,77 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|---------------------|----------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,84 | R\$ 6,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,91 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,29 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,98 |

| 4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | R\$ 26,70 | R\$ 0,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,58 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,77 | R\$ 6,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,71 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,99 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,62 |

| 4.3.8. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,30 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,53 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,42 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,95 |

4.3.9. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,30 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,53 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,42 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,95 |

4.3.10. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,80 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------|----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,81 | R\$ 8,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,81 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,33 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,50 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,84 |

4.3.11. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,67 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02590000 | R\$ 26,70 | R\$ 0,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,78 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,45 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,37 |

4.3.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,52 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |


| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 424,95 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 76,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 471,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 502,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 102,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 604,93 |


| 4.3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 288,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 171,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 290,67 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 59,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 349,79 |

| 4.3.14. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,44050000 | R\$ 8,99 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98970000 | R\$ 26,90 | R\$ 26,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22320000 | R\$ 21,32 | R\$ 4,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,37 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|---------------------|-----------|
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00270000 | R\$ 7,51 | R\$ 0,02 |
| 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05670000 | R\$ 10,56 | R\$ 0,59 |
| 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02890000 | R\$ 7,95 | R\$ 0,22 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,00300000 | R\$ 10,33 | R\$ 0,03 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,04480000 | R\$ 23,39 | R\$ 1,04 |
| 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04510000 | R\$ 12,31 | R\$ 0,55 |
| 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,17430000 | R\$ 12,25 | R\$ 2,13 |
| 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,12400000 | R\$ 8,93 | R\$ 1,10 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,03650000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,14 |
| 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03930000 | R\$ 27,95 | R\$ 1,09 |
| 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,38530000 | R\$ 17,93 | R\$ 6,90 |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,11560000 | R\$ 30,38 | R\$ 3,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 33,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 30,15 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 33,30 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 6,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 40,07 |

| 5.1.3. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09850000 | R\$ 5,24 | R\$ 0,51 |
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05840000 | R\$ 7,51 | R\$ 0,43 |


|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,01500000 | R\$ 14,83 | R\$ 0,22 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,00910000 | R\$ 10,33 | R\$ 0,09 |
| 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,09 | R\$ 0,14 |
| 90439 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,00300000 | R\$ 7,53 | R\$ 0,02 |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02420000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,31 |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,15640000 | R\$ 7,60 | R\$ 1,18 |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05990000 | R\$ 11,29 | R\$ 0,67 |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02580000 | R\$ 9,54 | R\$ 0,24 |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,21080000 | R\$ 5,84 | R\$ 1,23 |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 8,29 | R\$ 0,46 |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09700000 | R\$ 8,91 | R\$ 0,86 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,04120000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,16 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,01500000 | R\$ 7,56 | R\$ 0,11 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06410000 | R\$ 13,09 | R\$ 0,83 |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01520000 | R\$ 16,59 | R\$ 0,25 |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,13120000 | R\$ 10,90 | R\$ 1,43 |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04060000 | R\$ 15,78 | R\$ 0,64 |
| 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,28470000 | R\$ 17,01 | R\$ 4,84 |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,55650000 | R\$ 10,43 | R\$ 5,80 |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,36700000 | R\$ 18,42 | R\$ 6,76 |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,07650000 | R\$ 31,16 | R\$ 2,38 |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 19,66 | R\$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 29,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------|-----------|
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03850000 | R\$ 13,09 | R\$ 0,50 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00340000 | R\$ 17,64 | R\$ 0,05 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01150000 | R\$ 18,77 | R\$ 0,21 |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00310000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,05 |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00170000 | R\$ 11,12 | R\$ 0,01 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,30370000 | R\$ 12,16 | R\$ 3,69 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,12800000 | R\$ 5,25 | R\$ 0,67 |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,07800000 | R\$ 11,95 | R\$ 0,93 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,79400000 | R\$ 22,63 | R\$ 17,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 42,99 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 28,97 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 42,99 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 8,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 51,73 |

| 5.1.5. 91784 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,88960000 | R\$ 5,25 | R\$ 4,67 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,29240000 | R\$ 14,83 | R\$ 4,33 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,00560000 | R\$ 10,33 | R\$ 0,05 |
| 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,00560000 | R\$ 14,09 | R\$ 0,07 |
| 89405 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00830000 | R\$ 7,31 | R\$ 0,06 |
| 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01690000 | R\$ 6,78 | R\$ 0,11 |
| 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,57740000 | R\$ 7,46 | R\$ 4,30 |


| <div>  </div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,29840000 | R\$ 9,57 | R\$ 2,85 |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,14510000 | R\$ 6,63 | R\$ 0,96 |
| 89417 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 5,08 | R\$ 0,12 |
| 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06970000 | R\$ 5,53 | R\$ 0,38 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,29240000 | R\$ 7,56 | R\$ 2,21 |
| 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00230000 | R\$ 12,97 | R\$ 0,02 |
| 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,33020000 | R\$ 13,93 | R\$ 4,59 |
| 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00250000 | R\$ 9,43 | R\$ 0,02 |
| 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,07760000 | R\$ 10,31 | R\$ 0,80 |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,17550000 | R\$ 10,40 | R\$ 1,82 |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,82450000 | R\$ 19,61 | R\$ 16,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 43,52 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,52 |
| VALOR BDI (20.34%): | 8,85 |
| VALOR COM BDI: | 52,37 |

| 5.2.1. 89595 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4" (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,35 | R\$ 8,35 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | R\$ 50,01 | R\$ 0,64 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01610000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 56,66 | R\$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,94 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07120000 | R\$ 21,62 | R\$ 1,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07120000 | R\$ 26,19 | R\$ 1,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,33 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | 16,04 |

| 5.2.2. 89383 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 50,01 | R\$ 0,29 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 56,66 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 21,62 | R\$ 2,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 26,19 | R\$ 2,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,51 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | 4,18 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | 6,12 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.34%): |
| | | | | | | 1,24 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 7,36 |


| 5.2.3. 89376 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R\$ 50,01 | R\$ 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 56,66 | R\$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08050000 | R\$ 21,62 | R\$ 1,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08050000 | R\$ 26,19 | R\$ 2,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,84 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | 3,60 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | 5,25 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.34%): |
| | | | | | | 1,07 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 6,32 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | R\$ 21,62 | R\$ 9,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | R\$ 26,19 | R\$ 11,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 300,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 309,76 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 63,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 372,77 |

| 5.4.1. 89987 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,07 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,50 | R\$ 89,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 89,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 21,62 | R\$ 4,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 26,19 | R\$ 5,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 95,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 100,14 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 20,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 120,51 |


| 5.4.2. 94792 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1") (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,09 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 109,56 | R\$ 109,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 21,62 | R\$ 5,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 26,19 | R\$ 6,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 116,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 122,05 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 24,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 146,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 5.4.3. 94793 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01680000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,12 |
| 00006014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 152,32 | R\$ 152,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 152,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31310000 | R\$ 21,62 | R\$ 6,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31310000 | R\$ 26,19 | R\$ 8,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,96 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 160,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 167,40 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 34,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 201,45 |

| 5.5.1. 89985 Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,07 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 84,41 | R\$ 84,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 84,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 21,62 | R\$ 4,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 26,19 | R\$ 5,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,57 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 90,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 95,05 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 19,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 114,38 |

| 5.6.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA) (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 2,36110000 | R\$ 181,90 | R\$ 429,48 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,26340000 | R\$ 351,82 | R\$ 92,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 522,14 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 00037105 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.924,67 | R\$ 2.924,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.924,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48210000 | R\$ 21,62 | R\$ 32,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48210000 | R\$ 26,19 | R\$ 38,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 70,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.447,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3.517,66 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 715,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.233,15 |

| 5.6.2. 86914 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,00 | R\$ 0,04 |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 102,82 | R\$ 102,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 102,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 26,19 | R\$ 3,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 21,32 | R\$ 1,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 105,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 107,87 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 21,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 129,81 |

| 5.6.3. S09712 Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação (m) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------------------|--------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,82 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10083 | Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 1.159,32 | R\$ 1.159,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.159,32 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00700000 | R\$ 534,90 | R\$ 3,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 3,74 |


| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.187,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.205,91 |
| VALOR BDI (20.34%): | 245,28 |
| VALOR COM BDI: | 1.451,19 |

| 5.7.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,26090000 | R\$ 14,83 | R\$ 3,86 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,25960000 | R\$ 10,33 | R\$ 2,68 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,80220000 | R\$ 23,39 | R\$ 18,76 |
| 90436 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,25960000 | R\$ 14,09 | R\$ 3,65 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,76910000 | R\$ 9,67 | R\$ 7,43 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,85840000 | R\$ 9,45 | R\$ 8,11 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,31160000 | R\$ 13,78 | R\$ 4,29 |
| 89752 | LUVA 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 | SINAPI | UN | 0,29240000 | R\$ 6,92 | R\$ 2,02 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,22220000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,87 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,26090000 | R\$ 7,56 | R\$ 1,97 |
| 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 20,69 | R\$ 20,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 74,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,33 |
| VALOR BDI (20.34%): | 15,12 |
| VALOR COM BDI: | 89,45 |

| 5.7.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10740000 | R\$ 22,32 | R\$ 2,39 |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,17180000 | R\$ 14,47 | R\$ 2,48 |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,03530000 | R\$ 25,78 | R\$ 0,91 |
| 90437 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,17180000 | R\$ 37,57 | R\$ 6,45 |
| 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 | SINAPI | UN | 1,49910000 | R\$ 15,26 | R\$ 22,87 |
| 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 | SINAPI | UN | 1,42230000 | R\$ 14,55 | R\$ 20,69 |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02780000 | R\$ 5,28 | R\$ 0,14 |
| 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 | SINAPI | UN | 1,29190000 | R\$ 8,64 | R\$ 11,16 |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,04210000 | R\$ 6,19 | R\$ 0,26 |
| 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,10740000 | R\$ 8,41 | R\$ 0,90 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 23,56 | R\$ 1,64 |
| 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 26,25 | R\$ 26,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 96,14 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 73,55 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 96,14 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 19,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 115,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|---------------------|-----------|
| 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,89010000 | R\$ 21,76 | R\$ 19,36 |
| 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 | SINAPI | M | 0,10990000 | R\$ 32,72 | R\$ 3,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 45,35 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 37,33 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 45,35 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 9,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 54,57 |

| 5.7.4. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,09950000 | R\$ 21,87 | R\$ 2,17 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,21220000 | R\$ 41,24 | R\$ 8,75 |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,12390000 | R\$ 23,17 | R\$ 2,87 |
| 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,09995000 | R\$ 54,87 | R\$ 5,48 |
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,00850000 | R\$ 28,63 | R\$ 0,24 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,06530000 | R\$ 27,46 | R\$ 1,79 |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01780000 | R\$ 31,51 | R\$ 0,56 |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,03110000 | R\$ 51,25 | R\$ 1,59 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,10860000 | R\$ 49,68 | R\$ 5,39 |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,00080000 | R\$ 55,08 | R\$ 0,04 |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,23920000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|---------------------|-----------|
| 89778 | LUVA SIMPLES, 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 | SINAPI | UN | 0,09820000 | R\$ 15,98 | R\$ 1,56 |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,12670000 | R\$ 18,69 | R\$ 2,36 |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | SINAPI | UN | 0,23230000 | R\$ 7,88 | R\$ 1,83 |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05980000 | R\$ 43,45 | R\$ 2,59 |
| 89796 | TE, 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 | SINAPI | UN | 0,04780000 | R\$ 41,88 | R\$ 2,00 |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,56100000 | R\$ 27,88 | R\$ 15,64 |
| 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 | SINAPI | M | 0,18460000 | R\$ 36,55 | R\$ 6,74 |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,25440000 | R\$ 26,75 | R\$ 6,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 72,41 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 57,93 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 72,41 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 14,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 87,14 |


| 5.8.1. 89707 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 50,01 | R\$ 1,46 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,21 | R\$ 19,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 56,66 | R\$ 2,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 21,62 | R\$ 8,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 26,19 | R\$ 10,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 34,07 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 42,23 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 8,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 50,82 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 5.8.2. 89709 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R\$ 50,01 | R\$ 0,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,06 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,63 | R\$ 9,63 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 56,66 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 21,62 | R\$ 3,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 26,19 | R\$ 4,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,24 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 3,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,95 |

| 5.8.3. 98110 Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 303,50 | R\$ 303,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 303,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28400000 | R\$ 26,90 | R\$ 7,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 21,32 | R\$ 4,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,38 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 282,89 | R\$ 3,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 313,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 319,86 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 65,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 384,92 |

| 5.8.4. COMP-72290 Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290] (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 3,30000000 | R\$ 6,05 | R\$ 19,97 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,29500000 | R\$ 145,00 | R\$ 42,78 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 80,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 70,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 105,50000000 | R\$ 0,72 | R\$ 75,96 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,15800000 | R\$ 99,47 | R\$ 15,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 224,83 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,10000000 | R\$ 26,90 | R\$ 110,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,00000000 | R\$ 21,32 | R\$ 255,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 366,13 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C2976 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 253,20 | R\$ 253,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 253,20 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 622,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 844,16 |
| VALOR BDI (20.34%): | 171,70 |
| VALOR COM BDI: | 1.015,86 |

| 5.9.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,40760000 | R\$ 61,23 | R\$ 24,95 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,20000000 | R\$ 141,69 | R\$ 28,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 53,28 |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 380,94380000 | R\$ 6,51 | R\$ 2.479,94 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 69,30000000 | R\$ 4,04 | R\$ 279,97 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03570000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,30 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,77700000 | R\$ 11,76 | R\$ 9,13 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,08190000 | R\$ 21,77 | R\$ 1,78 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,92400000 | R\$ 4,11 | R\$ 3,79 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,89800000 | R\$ 16,13 | R\$ 46,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.821,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 73,57530000 | R\$ 26,90 | R\$ 1.979,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 57,80920000 | R\$ 21,32 | R\$ 1.232,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3.211,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,64640000 | R\$ 568,68 | R\$ 936,27 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,29690000 | R\$ 485,70 | R\$ 144,20 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 8,14440000 | R\$ 9,00 | R\$ 73,29 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 53,14840000 | R\$ 14,29 | R\$ 759,49 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 5,92320000 | R\$ 9,52 | R\$ 56,38 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,00220000 | R\$ 474,15 | R\$ 949,34 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,20300000 | R\$ 984,75 | R\$ 199,90 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,17930000 | R\$ 1.021,04 | R\$ 183,07 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,70000000 | R\$ 2.317,87 | R\$ 1.622,50 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,93100000 | R\$ 197,52 | R\$ 183,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5.108,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9.074,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11.194,92 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2.277,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13.471,97 |

| 5.9.2. 98093 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,14040000 | R\$ 61,23 | R\$ 192,28 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,54100000 | R\$ 141,69 | R\$ 218,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 410,62 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 239,19380000 | R\$ 6,51 | R\$ 1.557,15 |


| <div>  </div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|--------------|
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 159,60000000 | R\$ 4,04 | R\$ 644,78 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,04080000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,35 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 6,68100000 | R\$ 114,84 | R\$ 767,24 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,88800000 | R\$ 11,76 | R\$ 10,44 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,09360000 | R\$ 21,77 | R\$ 2,03 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,05600000 | R\$ 4,11 | R\$ 4,34 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,31200000 | R\$ 16,13 | R\$ 53,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3.039,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 63,59110000 | R\$ 26,90 | R\$ 1.710,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 49,96450000 | R\$ 21,32 | R\$ 1.065,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2.775,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|--------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,40250000 | R\$ 568,68 | R\$ 797,57 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,24180000 | R\$ 485,70 | R\$ 117,44 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 18,75680000 | R\$ 9,00 | R\$ 168,81 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 63,17640000 | R\$ 14,29 | R\$ 902,79 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | R\$ 9,52 | R\$ 37,59 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,38000000 | R\$ 474,15 | R\$ 1.128,47 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,46760000 | R\$ 984,75 | R\$ 460,46 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,11960000 | R\$ 1.021,04 | R\$ 122,11 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 1,66170000 | R\$ 2.317,87 | R\$ 3.851,60 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,12100000 | R\$ 197,52 | R\$ 221,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 7.808,25 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11.382,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14.034,46 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2.854,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16.889,07 |

| | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 5.9.3. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Prefeitura Municipal de Duas Estradas/PB - CNPJ: 08.787.012/0001-10 Rua do Comércio, nº 23, Centro – CEP: 58.265-000 – Duas Estradas – PB | | | | | Página: 54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,71370000 | R\$ 61,23 | R\$ 104,92 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,84090000 | R\$ 141,69 | R\$ 119,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 224,06 | |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 409,02670000 | R\$ 6,51 | R\$ 2.662,76 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 77,70000000 | R\$ 4,04 | R\$ 313,90 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 3,06240000 | R\$ 114,84 | R\$ 351,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.328,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 48,37800000 | R\$ 26,90 | R\$ 1.301,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 38,01130000 | R\$ 21,32 | R\$ 810,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2.111,76 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,70500000 | R\$ 752,85 | R\$ 530,75 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 9,13160000 | R\$ 9,00 | R\$ 82,18 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 7,40400000 | R\$ 9,52 | R\$ 70,48 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,22770000 | R\$ 984,75 | R\$ 224,22 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,22420000 | R\$ 1.021,04 | R\$ 228,91 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,86800000 | R\$ 2.317,87 | R\$ 2.011,91 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,15900000 | R\$ 215,20 | R\$ 249,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.397,86 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7.481,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9.062,02 |
| VALOR BDI (20.34%): | 1.843,21 |
| VALOR COM BDI: | 10.905,23 |

| 5.10.1. S03660 Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 7,80 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 7,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,72 |
|--------------------------------|-----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I06138S | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 9,52 |
| I02886 | Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 118,81 | R\$ 118,81 |
| I06141S | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,84 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,18 |
| I00669 | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | ORSE | cj | 1,00000000 | R\$ 26,55 | R\$ 26,55 |
| I02305 | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 9,13 | R\$ 9,13 |
| I02882 | Vaso sanitário convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 359,90 | R\$ 359,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 528,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 40,88 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 29,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 70,04 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 577,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 614,72 |
| VALOR BDI (20.34%): | 125,03 |
| VALOR COM BDI: | 739,75 |

5.10.2. S09017 Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,90 | R\$ 9,75 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 9,90 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 19,65 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I06138S | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 9,52 |
| I04325 | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 98,89 | R\$ 98,89 |
| I06141S | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,84 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,56000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,16 |
| I00669 | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | ORSE | cj | 1,00000000 | R\$ 26,55 | R\$ 26,55 |
| I09304 | Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 227,63 | R\$ 227,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 367,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 20,44 | R\$ 51,10 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 36,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 428,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 474,80 |
| VALOR BDI (20.34%): | 96,57 |
| VALOR COM BDI: | 571,37 |


| 5.10.3. 100858 Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,46 | R\$ 9,46 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | R\$ 2,00 | R\$ 0,07 |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 386,52 | R\$ 386,52 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 15,40 | R\$ 30,80 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 244,17 | R\$ 244,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 671,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00900000 | R\$ 26,19 | R\$ 26,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | R\$ 21,32 | R\$ 6,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 33,19 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 689,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 704,21 |
| VALOR BDI (20.34%): | 143,24 |
| VALOR COM BDI: | 847,45 |

| 5.10.4. 86941 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,00 | R\$ 55,00 |
| 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 352,02 | R\$ 352,02 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 208,05 | R\$ 208,05 |
| 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 157,51 | R\$ 157,51 |
| 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 68,40 | R\$ 68,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 840,98 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 808,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 840,98 |
| VALOR BDI (20.34%): | 171,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 1.012,04 |
|----------------|----------|

| 5.10.5. 86943 Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,43 | R\$ 10,43 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 148,69 | R\$ 148,69 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,73 | R\$ 11,73 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 82,14 | R\$ 82,14 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,33 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 262,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 249,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 262,32 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 53,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 315,68 |

| 5.10.6. S02010 Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,90 | R\$ 5,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 5,94 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,79 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00718 | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 73,46 | R\$ 73,46 |
| I11683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 51,48 | R\$ 51,48 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,84000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,25 |
| I06136S | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 224,50 | R\$ 224,50 |
| I02257 | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 108,82 | R\$ 108,82 |
| I02384 | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 42,79 | R\$ 42,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 501,30 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 20,44 | R\$ 30,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 21,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 537,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 565,65 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 115,05 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 680,70 |
|----------------|--------|

| 5.10.7. 86919 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,73 | R\$ 11,73 |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 740,45 | R\$ 740,45 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,87 | R\$ 107,87 |
| 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 68,40 | R\$ 68,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 928,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 896,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 928,45 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 188,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.117,30 |

| 5.10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,64 | R\$ 25,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 26,19 | R\$ 8,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,04 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 7,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,37 |

| 5.10.9. S13379 Cabide de louça, branco, conforme especificações (un) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,70 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I14102 | Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 75,37 | R\$ 75,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,37 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 20,44 | R\$ 14,30 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,30 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|---------------------|----------|
| S01906 | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00100000 | R\$ 416,18 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,41 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 85,21 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 92,80 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 18,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 111,68 |

| 5.10.10. 100860 Chuveiro eletrico de plastico (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 94,90 | R\$ 94,90 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,00 | R\$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 94,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R\$ 26,19 | R\$ 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 103,30 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 109,62 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 22,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 131,92 |

| 5.11.1. S03696 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" (un) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|--------------------------------|------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,95 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,93 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,50000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,15 |
| I11772S | Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 128,56 | R\$ 128,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 128,71 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 20,44 | R\$ 10,22 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,51 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 140,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 150,15 |
| VALOR BDI (20.34%): | 30,54 |
| VALOR COM BDI: | 180,69 |

| 5.11.2. 99635 Válvula de descarga cromada (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,14 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 283,66 | R\$ 283,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 283,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | R\$ 21,62 | R\$ 19,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | R\$ 26,19 | R\$ 24,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 44,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 309,07 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 328,01 | | | | |
| VALOR BDI (20.34%): | | 66,72 | | | | |
| VALOR COM BDI: | | 394,73 | | | | |

| 5.11.3. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,00 | R\$ 85,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 26,19 | R\$ 8,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 90,91 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 95,40 | | | | |
| VALOR BDI (20.34%): | | 19,40 | | | | |
| VALOR COM BDI: | | 114,80 | | | | |

| 5.11.4. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 229,27 | R\$ 229,27 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 208,05 | R\$ 208,05 |



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOPI/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|----------------|-----------|------------|
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 73,76 | R\$ 73,76 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 511,08 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 498,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 511,08 |
| VALOR BDI (20.34%): | 103,95 |
| VALOR COM BDI: | 615,03 |

5.11.5. 100868 SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 203,45 | R\$ 203,45 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 15,40 | R\$ 92,40 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 295,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 26,19 | R\$ 24,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 21,32 | R\$ 6,37 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 31,21 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 313,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 327,06 |
| VALOR BDI (20.34%): | 66,52 |
| VALOR COM BDI: | 393,58 |


5.11.6. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,15 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 1,15 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| I09408 | Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 474,30 | R\$ 474,30 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 474,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 20,44 | R\$ 6,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 6,13 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 478,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 481,59 |
| VALOR BDI (20.34%): | 97,96 |
| VALOR COM BDI: | 579,55 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 6.1.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 10,80 | R\$ 10,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | R\$ 22,63 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | R\$ 27,27 | R\$ 4,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 15,67 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,05 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 3,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,92 |

| 6.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 8,11 | R\$ 8,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | R\$ 22,63 | R\$ 3,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | R\$ 27,27 | R\$ 3,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,26 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,17 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 3,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,26 |

| 6.1.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 11,87 | R\$ 13,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 22,63 | R\$ 2,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 27,27 | R\$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,63 |
| VALOR BDI (20.34%): | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | 22,42 |

6.2.1. 91924 Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,66 | R\$ 2,06 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 22,63 | R\$ 0,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 27,27 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,14 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,23 |
| VALOR BDI (20.34%): | 0,66 |
| VALOR COM BDI: | 3,89 |

6.2.2. 91926 Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c (M)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,62 | R\$ 3,25 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 22,63 | R\$ 0,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 27,27 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,44 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,72 |
| VALOR BDI (20.34%): | 0,96 |
| VALOR COM BDI: | 5,68 |

6.2.3. 91928 Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 4,35 | R\$ 5,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,43 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 22,63 | R\$ 0,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 27,27 | R\$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,94 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,55 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,37 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,87 |

| 6.2.4. 91930 Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 6,25 | R\$ 7,77 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,03 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 7,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 22,63 | R\$ 1,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 27,27 | R\$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,34 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,44 |

| 6.2.5. 92979 Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 11,95 | R\$ 12,27 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,03 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 12,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 22,63 | R\$ 0,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 27,27 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,44 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|---------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,74 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,59 |
| VALOR COM BDI: | 15,33 |

| 6.2.6. 92981 Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C (M) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 17,07 | R\$ 17,53 | |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 3,21 | R\$ 0,03 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,56 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 22,63 | R\$ 0,29 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 27,27 | R\$ 0,35 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,64 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,93 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,20 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 3,70 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,90 | |

| 6.3.1. C0560 Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 (M) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0379 CABO TELEFONICO CCE - 2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 4,2942 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2942 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 21,0589 | R\$ 3,1590 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,7984 | R\$ 4,0200 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,1790 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,47 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 2,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,80 | |

| 6.3.2. 98281 Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 (M) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 1,57 | R\$ 1,64 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,64 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09442500 | R\$ 22,63 | R\$ 2,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12590000 | R\$ 27,27 | R\$ 3,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,56 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,86 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,20 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,66 |

| 6.4.1. 91953 Interruptor 01 seção simples (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,92 | R\$ 17,92 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,47 | R\$ 10,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 28,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,39 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 5,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,16 |

| 6.4.2. 91959 Interruptor 02 seções simples (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,75 | R\$ 32,75 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,47 | R\$ 10,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,22 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 8,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,01 |

| 6.5.1. S00788 Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,66 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,96 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,43 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |


| | | | | | | |
|--------|--|------|----|------------|-----------------|----------|
| I02244 | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,83 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 20,44 | R\$ 14,30 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 14,58 | R\$ 10,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 24,84 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 37,81 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 7,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 45,50 |

| 6.6.1. 92000 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,47 | R\$ 10,47 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,29 | R\$ 19,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 29,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,04 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,76 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 6,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35,81 |

| 6.6.2. 92008 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,47 | R\$ 10,47 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,46 | R\$ 35,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 45,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 34,46 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 45,93 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 9,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 55,27 |

| 6.7.1. 91940 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 22,63 | R\$ 6,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 27,27 | R\$ 7,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 685,59 | R\$ 0,61 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,61 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,46 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 3,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,81 |

| 6.7.2. 91944 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,67 | R\$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16900000 | R\$ 22,63 | R\$ 3,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16900000 | R\$ 27,27 | R\$ 4,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,42 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 685,59 | R\$ 0,82 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,82 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,29 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,91 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,33 |

| 6.7.3. 91936 Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,48 | R\$ 3,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 22,63 | R\$ 5,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 27,27 | R\$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,55 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,96 |
| VALOR COM BDI: | 17,51 |

6.8.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 407,14 | R\$ 407,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 407,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65300000 | R\$ 22,63 | R\$ 37,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65300000 | R\$ 27,27 | R\$ 45,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 82,47 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 724,22 | R\$ 9,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,70 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 463,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 499,31 |
| VALOR BDI (20.34%): | 101,56 |
| VALOR COM BDI: | 600,87 |

6.8.2. 101894 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,63 | R\$ 93,63 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,58 | R\$ 7,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72713500 | R\$ 22,63 | R\$ 16,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72713500 | R\$ 27,27 | R\$ 19,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,27 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 122,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,64 |
| VALOR BDI (20.34%): | 28,00 |
| VALOR COM BDI: | 165,64 |



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOPI/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

6.8.3. 93654 Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,93 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03542800 | R\$ 22,63 | R\$ 0,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03542800 | R\$ 27,27 | R\$ 0,96 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 1,76 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,33 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,10 |
| VALOR COM BDI: | 12,43 |

6.8.4. 93655 Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04684300 | R\$ 22,63 | R\$ 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04684300 | R\$ 27,27 | R\$ 1,27 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 2,33 |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 13,47 |

6.8.5. 93671 Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,68 | R\$ 53,68 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 4,35 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 58,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26037700 | R\$ 22,63 | R\$ 5,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26037700 | R\$ 27,27 | R\$ 7,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,02 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 14,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,47 |

6.8.6. 93673 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,68 | R\$ 53,68 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 5,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52974500 | R\$ 22,63 | R\$ 11,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52974500 | R\$ 27,27 | R\$ 14,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 74,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 85,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 17,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,11 |

6.8.7. 00039463 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039463 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 435,60 | R\$ 435,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 435,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 435,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 435,60 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 88,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 524,20 |

6.9.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 407,14 | R\$ 407,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 407,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65300000 | R\$ 22,63 | R\$ 37,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65300000 | R\$ 27,27 | R\$ 45,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 82,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 724,22 | R\$ 9,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,70 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 463,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 499,31 |
| VALOR BDI (20.34%): | 101,56 |
| VALOR COM BDI: | 600,87 |

6.9.2. 93673 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,68 | R\$ 53,68 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 5,58 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 59,26 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52974500 | R\$ 22,63 | R\$ 11,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52974500 | R\$ 27,27 | R\$ 14,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,42 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | 17,43 |
| VALOR COM BDI: | 103,11 |

6.9.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,93 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03542800 | R\$ 22,63 | R\$ 0,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03542800 | R\$ 27,27 | R\$ 0,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,33 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,10 |
| VALOR COM BDI: | 12,43 |

| 6.9.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04684300 | R\$ 22,63 | R\$ 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04684300 | R\$ 27,27 | R\$ 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,19 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 2,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,47 | |

| 6.10.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 290,52 | R\$ 290,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 290,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45140000 | R\$ 22,63 | R\$ 32,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45140000 | R\$ 27,27 | R\$ 39,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 72,41 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 724,22 | R\$ 8,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 339,99 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 371,40 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 75,54 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: 446,94

6.10.2. 93671 Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,68 | R\$ 53,68 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26037700 | R\$ 22,63 | R\$ 5,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26037700 | R\$ 27,27 | R\$ 7,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,99 |

VALOR SEM ENCARGOS: 65,58

VALOR COM ENCARGOS: 71,02

VALOR BDI (20.34%): 14,45

VALOR COM BDI: 85,47

6.10.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03542800 | R\$ 22,63 | R\$ 0,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03542800 | R\$ 27,27 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,76 |

VALOR SEM ENCARGOS: 9,59


VALOR COM ENCARGOS: 10,33

VALOR BDI (20.34%): 2,10

VALOR COM BDI: 12,43

6.10.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 8,86 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04684300 | R\$ 22,63 | R\$ 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04684300 | R\$ 27,27 | R\$ 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,19 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,47 |

| 6.10.5. 93656 Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,64 | R\$ 7,64 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06396400 | R\$ 22,63 | R\$ 1,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06396400 | R\$ 27,27 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,04 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,49 |


| 6.11.1. S02797 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 3,20000000 | R\$ 12,82 | R\$ 41,02 |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 1,68000000 | R\$ 119,81 | R\$ 201,28 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,44000000 | R\$ 6,92 | R\$ 9,96 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,10900000 | R\$ 599,76 | R\$ 65,37 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,44800000 | R\$ 55,61 | R\$ 24,91 |
| S00085 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | ORSE | m2 | 0,78000000 | R\$ 96,24 | R\$ 75,06 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 1,44000000 | R\$ 37,19 | R\$ 53,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 471,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 367,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 471,30 |
| VALOR BDI (20.34%): | 95,86 |
| VALOR COM BDI: | 567,16 |

| 6.12.1. 100560 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011250 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 49,66 | R\$ 49,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31944380 | R\$ 22,63 | R\$ 7,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42592510 | R\$ 27,27 | R\$ 11,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,83 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00430000 | R\$ 724,22 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,60 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 14,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 86,16 |

| 6.13.1. S13598 Painel slim Led quadrado de sobrepôr autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° (un) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,77 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I14382 | Luminária sobrepôr quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 25,45 | R\$ 25,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,45 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,24 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.34%): | 13,88 |
| VALOR COM BDI: | 82,12 |

| 6.14.1. 104743 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 43,39 | R\$ 45,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15820000 | R\$ 22,63 | R\$ 3,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15820000 | R\$ 27,27 | R\$ 4,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,33 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 11,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,58 |

| 6.14.2. S10272 Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação (un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I11052 | Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 13,58 | R\$ 13,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,58 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,34 |


| 6.14.3. S10907 Conector e descida para pilares (un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,77 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I11848 | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,79 | R\$ 4,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,79 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|---|------------|---------------------|----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 20,44 | R\$ 2,04 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,49 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,20 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,04 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10,88 |

| 6.14.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,00 | R\$ 89,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 89,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13460000 | R\$ 22,63 | R\$ 3,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13460000 | R\$ 27,27 | R\$ 3,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,71 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 92,89 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 95,71 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 19,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 115,18 |


| 7.1.1. 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) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,88 | R\$ 24,91 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 41,93 | R\$ 0,20 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,96 | R\$ 0,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 26,90 | R\$ 43,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 21,32 | R\$ 17,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 60,46 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 586,61 | R\$ 5,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,72 |
| VALOR BDI (20.34%): | 18,66 |
| VALOR COM BDI: | 110,38 |

| 7.1.2. 93183 Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 26,90 | R\$ 1,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,82 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 564,48 | R\$ 1,07 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | R\$ 474,15 | R\$ 11,37 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 8,70 | R\$ 6,87 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | R\$ 157,28 | R\$ 34,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 53,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 53,12 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 58,63 | | | | |
| VALOR BDI (20.34%): | | 11,93 | | | | |
| VALOR COM BDI: | | 70,56 | | | | |


| 7.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 26,90 | R\$ 9,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 21,32 | R\$ 46,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 33,44 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 56,33 | | | | |
| VALOR BDI (20.34%): | | 11,46 | | | | |
| VALOR COM BDI: | | 67,79 | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 7.1.4. C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2033 | TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 4,9200 | R\$ 5,1660 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,1660 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,8084 | R\$ 1,3405 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,3405 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,51 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 1,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,83 |

| 7.1.5. ED-50234 COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m) | | | | | |
|---|--|------|-----------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-11284 | BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M) | Kg | 0,1453333 | R\$ 8,4323 | R\$ 1,2255 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 1,2255 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,2933333 | R\$ 31,2200 | R\$ 9,1579 |
| ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,2933333 | R\$ 22,6600 | R\$ 6,6469 |
| ED-48303 | ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | m3 | 0,0021333 | R\$ 559,1000 | R\$ 1,1927 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 16,9975 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 18,2230 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,22 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 3,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,93 |


| 7.1.6. 98575 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-----------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044074 | PRIMER DE POLIURETANO | SINAPI | L | 0,00600000 | R\$ 699,33 | R\$ 4,19 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,64520000 | R\$ 43,11 | R\$ 27,81 |
| 00044073 | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 32,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32760000 | R\$ 26,90 | R\$ 35,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26870000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 41,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,11 |
| VALOR BDI (20.34%): | 15,07 |
| VALOR COM BDI: | 89,18 |

| 7.2.1. C4070-SEINFRA DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 119,58 | R\$ 0,48 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,18 | R\$ 2,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,14 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 316,05 | R\$ 316,05 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 4,03 | R\$ 5,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 325,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,40000000 | R\$ 26,90 | R\$ 64,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,80000000 | R\$ 21,32 | R\$ 102,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 166,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 424,02 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 492,74 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 100,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 592,96 |

| 7.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---------------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | R\$ 42,83 | R\$ 169,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 169,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05500000 | R\$ 26,90 | R\$ 55,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | R\$ 21,32 | R\$ 21,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 77,18 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 570,11 | R\$ 5,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,70 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 219,38 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 252,05 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 51,27 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 303,32 |
|----------------|--------|

| 7.4.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,39800000 | R\$ 26,70 | R\$ 10,62 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 27,80 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,20 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 106,27 | R\$ 110,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 110,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | R\$ 26,77 | R\$ 11,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 21,32 | R\$ 4,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,66 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 473,09 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 140,21 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 28,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,73 |

| 7.4.2. S08228 Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,70 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10841S | Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 275,47 | R\$ 289,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 289,24 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,70000000 | R\$ 20,44 | R\$ 14,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,30 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------------|---------------------|----------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00200000 | R\$ 534,90 | R\$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 299,70 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 307,34 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 62,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 369,85 |

8.1.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | R\$ 11,04 | R\$ 108,19 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 392,86 | R\$ 392,86 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 141,12 | R\$ 141,12 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 372,69 | R\$ 372,69 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.014,86 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 898,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.014,86 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 206,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.221,28 |

8.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 11,04 | R\$ 110,40 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 392,86 | R\$ 392,86 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 161,36 | R\$ 161,36 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 397,91 | R\$ 397,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.062,53 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 940,63 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.062,53 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 216,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 1.278,65 |
|----------------|----------|

8.1.3. COMP-90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 173,26 | R\$ 173,26 |
| I06641 | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m | ORSE | m2 | 0,72000000 | R\$ 115,88 | R\$ 83,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 256,69 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 11,04 | R\$ 112,61 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 392,86 | R\$ 392,86 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 161,36 | R\$ 161,36 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 483,83 | R\$ 483,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.150,66 |


| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.283,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.407,35 |
| VALOR BDI (20.34%): | 286,25 |
| VALOR COM BDI: | 1.693,60 |

8.1.4. S09692/ORSE Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I03380 | Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 94,72 | R\$ 94,72 |
| I03378 | Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 299,00 | R\$ 598,00 |
| I03379 | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 134,89 | R\$ 134,89 |
| I03381 | Parafuso em aço inox p/ bateror de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 14,00 | R\$ 28,00 |
| I05020S | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 227,53 | R\$ 227,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.083,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 26,48 | R\$ 99,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 21,32 | R\$ 79,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 179,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.187,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.262,39 |
| VALOR BDI (20.34%): | 256,77 |
| VALOR COM BDI: | 1.519,16 |

8.1.5. S13034/ORSE Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01341S | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros | ORSE | m2 | 3,36000000 | R\$ 43,10 | R\$ 144,82 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros | ORSE | kg | 0,67000000 | R\$ 38,81 | R\$ 26,00 |
| I01807 | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 237,43 | R\$ 237,43 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,02000000 | R\$ 16,63 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 408,58 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,15000000 | R\$ 26,48 | R\$ 162,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 162,85 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S08957 | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 90,22 | R\$ 270,66 |
| S100705S | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 85,12 | R\$ 85,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 355,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 816,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 927,21 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 188,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.115,80 |

8.2.1. 94569 JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 279,76 | R\$ 582,82 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,17 | R\$ 4,14 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,16875000 | R\$ 28,49 | R\$ 33,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 620,25 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01041390 | R\$ 26,90 | R\$ 27,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50520690 | R\$ 21,32 | R\$ 10,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 37,95 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 642,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 658,20 |
| VALOR BDI (20.34%): | 133,88 |
| VALOR COM BDI: | 792,08 |

| 8.2.2. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 7,30000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,60 |
| 00044399 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR | SINAPI | UN | 0,66720000 | R\$ 753,76 | R\$ 502,90 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,56000000 | R\$ 28,49 | R\$ 15,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 520,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12000000 | R\$ 26,90 | R\$ 30,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56000000 | R\$ 21,32 | R\$ 11,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 544,84 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 562,50 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 114,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 676,91 |

| 8.2.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|--|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,67 | R\$ 3,22 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 27,85 | R\$ 190,78 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 831,05 | R\$ 454,83 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 43,11 | R\$ 38,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 686,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 26,90 | R\$ 10,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 21,32 | R\$ 4,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,36 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 695,21 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 701,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (20.34%): | 142,63 |
| VALOR COM BDI: | 843,88 |

9.1.1.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,06040000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,39 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04350000 | R\$ 23,89 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,43 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,36000000 | R\$ 11,42 | R\$ 26,95 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 23,65 | R\$ 1,66 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 21,34 | R\$ 1,07 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 21,52 | R\$ 0,65 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,58900000 | R\$ 2,17 | R\$ 5,62 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 30,17 | R\$ 30,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,63 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | R\$ 22,00 | R\$ 10,87 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67600000 | R\$ 26,48 | R\$ 17,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,77 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,83 |
| VALOR BDI (20.34%): | 19,90 |
| VALOR COM BDI: | 117,73 |

9.1.1.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,18 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,06 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-----|------------|-----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 960,00 | R\$ 26,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | R\$ 21,32 | R\$ 11,10 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | R\$ 26,23 | R\$ 6,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 38,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 46,22 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 9,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 55,62 |


| 9.1.1.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R\$ 23,06 | R\$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,15 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,35 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,48 | R\$ 7,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 21,32 | R\$ 7,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | R\$ 26,23 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,46 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 561,79 | R\$ 6,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,57 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,82 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 6,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35,89 |

| | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 9.1.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11530000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,45 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04080000 | R\$ 26,23 | R\$ 1,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,08 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,52 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 0,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,24 |


| 9.1.1.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24870000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,30 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08790000 | R\$ 26,23 | R\$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,60 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,15 |

| 9.1.1.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 15,15 | R\$ 2,96 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,83 | R\$ 4,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 15,84 | R\$ 6,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,75 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,58 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,79 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69500000 | R\$ 26,48 | R\$ 18,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,19 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 151,61 | R\$ 22,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 22,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,26 |
| VALOR BDI (20.34%): | 11,85 |
| VALOR COM BDI: | 70,11 |

9.1.1.7. 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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,14 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,18 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,27 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,89 | | | | |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,01 | | | | |
| VALOR COM BDI: | 11,90 | | | | |

9.1.1.8. 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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,23 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,92 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | 15,55 |

| 9.1.1.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,52 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 424,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 76,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 471,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 502,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 102,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 604,93 |


| 9.1.1.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 288,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 171,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 290,67 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 59,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 349,79 |

| 9.1.2.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,06040000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,39 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04350000 | R\$ 23,89 | R\$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,43 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,36000000 | R\$ 11,42 | R\$ 26,95 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 23,65 | R\$ 1,66 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 21,34 | R\$ 1,07 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 21,52 | R\$ 0,65 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,58900000 | R\$ 2,17 | R\$ 5,62 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 30,17 | R\$ 30,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | R\$ 22,00 | R\$ 10,87 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67600000 | R\$ 26,48 | R\$ 17,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 84,66 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 97,83 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 19,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 117,73 |

| 9.1.2.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,18 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEINFRA/CE | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,06 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 960,00 | R\$ 26,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | R\$ 21,32 | R\$ 11,10 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | R\$ 26,23 | R\$ 6,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,76 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,22 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 9,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,62 | |

| 9.1.2.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R\$ 23,06 | R\$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,35 | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,48 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,44 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 21,32 | R\$ 7,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | R\$ 26,23 | R\$ 8,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,46 | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 561,79 | R\$ 6,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,57 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,79 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,82 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 6,07 | |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 35,89 |
|----------------|-------|

| 9.1.2.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24870000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,30 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08790000 | R\$ 26,23 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,60 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 1,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,15 |

| 9.1.2.5. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11530000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,45 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04080000 | R\$ 26,23 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,52 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,24 |

| 9.1.2.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 15,15 | R\$ 2,96 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,83 | R\$ 4,57 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 15,84 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 13,75 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 8,64 | R\$ 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 26,37 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 22,00 | R\$ 2,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69500000 | R\$ 26,48 | R\$ 18,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,19 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 151,61 | R\$ 22,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,26 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 11,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,11 |

9.1.2.7. 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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,71 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 26,70 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,18 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,89 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,90 |

9.1.2.8. 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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,60 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 22,17 | R\$ 0,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|--|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 26,70 | R\$ 2,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,23 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,80 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,92 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 2,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,55 |

| 9.1.2.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,52 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 145,00 | R\$ 104,82 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,72 | R\$ 261,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 99,47 | R\$ 59,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 424,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,40 | R\$ 26,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 21,32 | R\$ 49,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 471,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 502,68 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 102,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 604,93 |

| 9.1.2.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,15 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,48 | R\$ 65,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,90 | R\$ 66,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 21,32 | R\$ 157,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 288,52 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 171,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 290,67 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 59,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 349,79 |

| 9.1.3.1. 100359 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,50000000 | R\$ 18,17 | R\$ 81,76 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,25 | R\$ 41,25 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,12500000 | R\$ 21,34 | R\$ 24,00 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,50000000 | R\$ 4,31 | R\$ 19,39 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 16,13 | R\$ 48,39 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 289,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 504,59 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,45900000 | R\$ 22,00 | R\$ 76,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,98800000 | R\$ 26,48 | R\$ 396,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 472,97 | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 434,88 | R\$ 434,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 434,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.154,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.412,44 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 287,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 1.699,73 |
|----------------|----------|

9.1.3.2. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 18,17 | R\$ 54,51 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,25 | R\$ 41,25 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,37500000 | R\$ 21,34 | R\$ 29,34 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 16,13 | R\$ 48,39 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 277,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 451,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,59400000 | R\$ 22,00 | R\$ 57,06 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,24100000 | R\$ 26,48 | R\$ 297,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 354,72 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 434,88 | R\$ 434,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 434,88 |


| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.033,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.240,81 |
| VALOR BDI (20.34%): | 252,38 |
| VALOR COM BDI: | 1.493,19 |

9.1.3.3. 105081 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00010527 | LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | MXMES | 0,00075500 | R\$ 19,80 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,01 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95140 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,29079800 | R\$ 0,04 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,01 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 117,73 |
|----------------|--------|

| 9.1.3.5. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,18 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,06 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 960,00 | R\$ 26,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | R\$ 21,32 | R\$ 11,10 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | R\$ 26,23 | R\$ 6,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,22 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,62 |

| 9.1.3.6. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R\$ 23,06 | R\$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,35 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,48 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 21,32 | R\$ 7,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | R\$ 26,23 | R\$ 8,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,46 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------|----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 561,79 | R\$ 6,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,57 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,82 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 6,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35,89 |

| 9.1.3.7. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24870000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,30 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08790000 | R\$ 26,23 | R\$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,60 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,15 |

| 9.1.3.8. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11530000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,45 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04080000 | R\$ 26,23 | R\$ 1,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,08 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,52 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 0,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,24 |

| 9.1.4.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,06040000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,39 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04350000 | R\$ 23,89 | R\$ 1,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,42 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,36000000 | R\$ 11,42 | R\$ 26,95 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 23,65 | R\$ 1,65 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R\$ 21,34 | R\$ 1,06 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 21,52 | R\$ 0,64 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,58900000 | R\$ 2,17 | R\$ 5,61 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--|--|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,49400000 | R\$ 22,00 | R\$ 10,86 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,67600000 | R\$ 26,48 | R\$ 17,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 28,76 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,65 |
| VALOR BDI (20.34%): | 18,64 |
| VALOR COM BDI: | 110,29 |

9.1.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 23,06 | R\$ 1,18 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,06 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 960,00 | R\$ 26,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--|--|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 21,32 | R\$ 8,50 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 26,23 | R\$ 3,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 11,98 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,44 |
| VALOR BDI (20.34%): | 8,23 |
| VALOR COM BDI: | 48,67 |

9.1.4.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | R\$ 23,06 | R\$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,15 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,48 | R\$ 7,44 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 7,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 21,32 | R\$ 7,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | R\$ 26,23 | R\$ 8,00 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 15,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 561,79 | R\$ 6,57 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 6,57 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 22,79 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 29,82 |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | | 6,07 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 35,89 |

| 9.2.1. 100327 Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 23,06 | R\$ 0,42 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 23,89 | R\$ 0,31 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,73 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-----------------|----------------|-----------|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R\$ 21,00 | R\$ 0,16 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | R\$ 70,37 | R\$ 0,11 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 23,38 | R\$ 24,54 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,21100000 | R\$ 43,11 | R\$ 9,09 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | R\$ 138,59 | R\$ 8,17 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 42,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,09 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | R\$ 26,23 | R\$ 3,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,89 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 47,70 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,69 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 10,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 62,20 |

| 10.1.1. 87878 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 26,90 | R\$ 1,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 21,32 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,37 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 677,30 | R\$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,87 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 0,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,86 |

| 10.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03890000 | R\$ 26,90 | R\$ 1,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460000 | R\$ 21,32 | R\$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,35 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87325 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R\$ 3.996,84 | R\$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,99 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,71 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,34 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 1,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,83 |

| 10.1.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47240000 | R\$ 26,90 | R\$ 12,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23620000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,73 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | R\$ 728,80 | R\$ 22,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,88 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,99 |


| 10.1.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64750000 | R\$ 26,90 | R\$ 17,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32370000 | R\$ 21,32 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | R\$ 586,61 | R\$ 17,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,14 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 8,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,71 |

| 10.2.1. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,54 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,34000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I12223 | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 56,31 | R\$ 59,12 |
| I02540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,66000000 | R\$ 3,50 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 20,44 | R\$ 8,17 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|---|------------|--------------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,34000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,12 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|---------------------|----------|
| S03407 | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,00000000 | R\$ 1,57 | R\$ 6,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 6,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 76,55 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 83,75 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 17,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 100,78 |

| 11.1.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,08300000 | R\$ 26,90 | R\$ 136,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,83800000 | R\$ 21,32 | R\$ 39,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 175,91 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,38000000 | R\$ 406,08 | R\$ 560,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 560,39 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 623,27 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 736,30 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 149,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 886,06 |

| 11.1.2. 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) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 19,02 | R\$ 3,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 26,90 | R\$ 6,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 620,86 | R\$ 26,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 26,75 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 34,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,31 |
| VALOR BDI (20.34%): | 8,20 |
| VALOR COM BDI: | 48,51 |

11.2.1. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 0,86 | R\$ 7,85 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R\$ 42,36 | R\$ 44,90 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18800000 | R\$ 5,05 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | R\$ 26,77 | R\$ 6,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13080000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,57 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,26 |
| VALOR BDI (20.34%): | 12,87 |
| VALOR COM BDI: | 76,13 |


11.3.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 10,09 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,07 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,08140000 | R\$ 525,00 | R\$ 42,73 |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | KG | 4,00000000 | R\$ 11,06 | R\$ 44,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11190000 | R\$ 26,90 | R\$ 3,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04660000 | R\$ 21,32 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,00 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,04 |
| VALOR BDI (20.34%): | 18,52 |
| VALOR COM BDI: | 109,56 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

11.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,08 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 9,87 | R\$ 0,48 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,14 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 10,08 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,74 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 145,00 | R\$ 8,23 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 50,86 | R\$ 52,38 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 93,96 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,53 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 26,70 | R\$ 9,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 21,32 | R\$ 7,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,88 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,15 |
| VALOR BDI (20.34%): | 16,30 |
| VALOR COM BDI: | 96,45 |

11.4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 145,00 | R\$ 0,95 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 25,01 | R\$ 25,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,08 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 26,90 | R\$ 6,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,32 | R\$ 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 685,59 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,37 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 7,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,17 |

| 12.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 2,64 | R\$ 3,40 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 73,74 | R\$ 73,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 26,77 | R\$ 14,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 21,32 | R\$ 5,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 89,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 97,60 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 19,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 117,45 |

| 12.2.1. 88649 RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,63920000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,54 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 42,36 | R\$ 6,35 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 5,05 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07640000 | R\$ 26,77 | R\$ 2,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02960000 | R\$ 21,32 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,01 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 2,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,05 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 13.1.1. S02295 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S08624 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 21,68 | R\$ 21,68 |
| S02288 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 19,40 | R\$ 19,40 |
| S02282 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 8,61 | R\$ 8,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,73 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 10,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,85 |

| 13.1.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S08623 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 19,21 | R\$ 19,21 |
| S02285 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 17,35 | R\$ 17,35 |
| S02281 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 8,13 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,70 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 9,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,79 |


| 13.2.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 19,39 | R\$ 0,27 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 37,55 | R\$ 5,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 28,58 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,40 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 3,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,74 |

| 14.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos |
|---|
|---|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) (m) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|---------------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,60000000 | R\$ 12,82 | R\$ 20,51 |
| S00151 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 52,52 | R\$ 52,52 |
| S00077 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | ORSE | m3 | 0,05000000 | R\$ 175,61 | R\$ 8,78 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 2,00000000 | R\$ 6,92 | R\$ 13,84 |
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,02000000 | R\$ 556,53 | R\$ 11,13 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | ORSE | m2 | 0,20000000 | R\$ 133,79 | R\$ 26,75 |
| S02295 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | ORSE | m2 | 0,90000000 | R\$ 49,73 | R\$ 44,75 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 0,80000000 | R\$ 37,19 | R\$ 29,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 208,03 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 162,14 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 208,13 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 42,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 250,46 |


| 14.2.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto (m2) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------------------|------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 3,96 | R\$ 4,51 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,01 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 15,09 | R\$ 9,05 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 510,10 | R\$ 510,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 519,15 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 20,44 | R\$ 13,28 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 14,58 | R\$ 16,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 540,29 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 556,06 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 113,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 669,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| 14.2.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. (m2) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 3,96 | R\$ 4,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,01 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 15,09 | R\$ 9,05 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 510,10 | R\$ 510,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 519,15 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 20,44 | R\$ 13,28 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 14,58 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 540,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 556,06 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 113,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 669,16 |

| 14.2.3. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 3,96 | R\$ 4,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,01 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 15,09 | R\$ 9,05 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 510,10 | R\$ 510,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 519,15 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 20,44 | R\$ 13,28 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 14,58 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 540,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 556,06 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 113,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 669,16 |

| 14.2.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2) |
|---|
|---|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 3,96 | R\$ 4,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,01 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 15,09 | R\$ 9,05 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 510,10 | R\$ 510,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 519,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 20,44 | R\$ 13,28 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 14,58 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,90 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 540,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 556,06 |
| VALOR BDI (20.34%): | 113,10 |
| VALOR COM BDI: | 669,16 |

| 14.2.5. 091464 Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas) (m²) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00483 | Portas em MDF p/ armário debaixo de pia Material | SEDOP | m² | 1,00000000 | R\$ 364,70 | R\$ 364,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 364,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 280002 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | h | 0,50000000 | R\$ 25,54 | R\$ 12,77 |
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | h | 0,50000000 | R\$ 31,28 | R\$ 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,41 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 383,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 393,11 |
| VALOR BDI (20.34%): | 79,96 |
| VALOR COM BDI: | 473,07 |

| 14.2.6. S01776 Prateleira em compensado, revestida com fórmica (m2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 3,90 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01689 | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | ORSE | cj | 4,00000000 | R\$ 0,96 | R\$ 3,84 |
| I01881 | Prateleira em compensado revestida com fórmica | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 424,01 | R\$ 424,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: R\$ 427,85

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 452,27 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 470,73 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 95,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 566,48 |

14.3.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)


| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 11,70 |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 4,03 | R\$ 6,04 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 9,90 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 27,64 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 38,71 | R\$ 40,64 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros | ORSE | kg | 0,10000000 | R\$ 38,81 | R\$ 3,88 |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 1,21000000 | R\$ 55,33 | R\$ 66,94 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,60000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,58 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | m | 4,00000000 | R\$ 26,89 | R\$ 107,56 |
| I05067S | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,20000000 | R\$ 17,72 | R\$ 3,54 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,50000000 | R\$ 35,96 | R\$ 17,98 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 241,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|---------------------|----------------|------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 61,32 |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 20,44 | R\$ 30,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 36,45 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 128,43 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 329,49 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 397,22 |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | | 80,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 478,01 |

14.3.2. S02387 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 11,70 |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 4,03 | R\$ 6,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|---|------------|----------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 9,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,64 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 38,71 | R\$ 40,64 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros | ORSE | kg | 0,10000000 | R\$ 38,81 | R\$ 3,88 |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 1,21000000 | R\$ 55,33 | R\$ 66,94 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,60000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,58 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | m | 4,00000000 | R\$ 26,89 | R\$ 107,56 |
| I05067S | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,20000000 | R\$ 17,72 | R\$ 3,54 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,50000000 | R\$ 35,96 | R\$ 17,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 241,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 61,32 |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 20,44 | R\$ 30,66 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 36,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 128,43 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 329,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 397,22 |
| VALOR BDI (20.34%): | 80,79 |
| VALOR COM BDI: | 478,01 |

| 14.3.3. S01777 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 3,90 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,86 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01689 | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | ORSE | cj | 4,00000000 | R\$ 0,96 | R\$ 3,84 |
| I01882 | Prateleira em compensado, revestida com laminado | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 424,01 | R\$ 424,01 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 427,85 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 35,02 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 452,27 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 470,73 |
| | | | | VALOR BDI (20.34%): | | 95,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 566,48 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| 15.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,39 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10892S | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 233,00 | R\$ 233,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 233,00 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 234,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 234,84 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 47,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 282,61 |

| 16.1. S100800S Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020 (m) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I38829S | Tubo multicamada pex gas, dn *20* mm | ORSE | m | 1,02160000 | R\$ 15,83 | R\$ 16,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S88248S | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 0,08620000 | R\$ 21,42 | R\$ 1,84 |
| S88267S | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h | 0,28440000 | R\$ 27,05 | R\$ 7,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,70 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,93 |

| 16.2. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 7,37 | R\$ 0,07 |
| 00011756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 42,74 | R\$ 42,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 21,62 | R\$ 2,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 26,19 | R\$ 2,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 45,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 48,07 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 9,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 57,85 |

16.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO (M)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 11,87 | R\$ 13,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 22,63 | R\$ 2,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 27,27 | R\$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,30 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,63 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 3,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,42 |

16.4. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,23 | R\$ 3,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33650000 | R\$ 22,63 | R\$ 7,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33650000 | R\$ 27,27 | R\$ 9,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,78 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,98 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,01 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 4,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 24,08 |

17.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,15 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,33 |
|--------------------------------|----------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I10088 | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio | ORSE | m² | 1,00000000 | R\$ 559,45 | R\$ 559,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 559,45 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 20,44 | R\$ 6,13 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,50 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 566,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 572,27 |
| VALOR BDI (20.34%): | 116,40 |
| VALOR COM BDI: | 688,67 |

18.1. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação (m)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,83 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,70 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02685S | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva | ORSE | m | 1,05000000 | R\$ 8,29 | R\$ 8,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,70 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 20,44 | R\$ 4,49 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 14,58 | R\$ 3,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,69 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,10 |
| VALOR BDI (20.34%): | 3,68 |
| VALOR COM BDI: | 21,78 |

18.2. S00363 Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4" (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,13000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,49 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,13000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,00 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I01884S | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,22 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,13000000 | R\$ 20,44 | R\$ 2,65 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,13000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,77 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 1,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,55 |

| 18.3. S01305 Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" (un) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,17000000 | R\$ 3,90 | R\$ 0,66 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,17000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,33 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 1,26000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,37 |
| I01432 | Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 8,13 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,50 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,17000000 | R\$ 20,44 | R\$ 3,47 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,17000000 | R\$ 14,58 | R\$ 2,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,79 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 3,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,00 |


| 18.4. S09925 Bucha/arruela aluminio 1.1/4" (un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,01000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,03 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,01000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,06 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10366 | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| I10364 | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,59 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,01000000 | R\$ 20,44 | R\$ 0,20 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,01000000 | R\$ 14,58 | R\$ 0,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,02 |
| VALOR BDI (20.34%): | 0,41 |
| VALOR COM BDI: | 2,43 |

| 18.5. S10573 Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (m) | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| S10592 | Encargos Complementares - Cabista | ORSE | h | 0,05000000 | R\$ 3,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,05000000 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,38 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,02600000 | R\$ 30,99 |
| I11902S | Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem | ORSE | m | 1,01000000 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,10 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I00049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 0,05000000 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,05000000 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,24 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 0,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,10 |

| 18.6. S07138 Cabo UTP 4 pares categoria 6 (m) | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 3,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,08 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,10000000 | R\$ 30,99 |
| I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | ORSE | m | 1,05000000 | R\$ 3,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,18 |
| VALOR BDI (20.34%): | 2,68 |
| VALOR COM BDI: | 15,86 |

| 18.7. 96985 Obturador com haste padrão TELEBRAS (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 74,29 | R\$ 74,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 22,63 | R\$ 5,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 27,27 | R\$ 6,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 81,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 86,68 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 17,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 104,31 |

| 18.8. 100561 Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 110,00 | R\$ 110,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 110,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35028300 | R\$ 22,63 | R\$ 7,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46704400 | R\$ 27,27 | R\$ 12,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,65 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | R\$ 724,22 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 130,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 140,78 |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | | 28,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 169,41 |

| 18.9. 100908 Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas (un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------|------|----|------------|---------------------|----------|
| I00908 | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 3,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,70 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,70 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,70 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 0,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,45 |

18.10. 98308 Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,73 | R\$ 18,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32379120 | R\$ 22,63 | R\$ 7,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43172160 | R\$ 27,27 | R\$ 11,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,09 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 29,80 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 37,82 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 7,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 45,51 |


18.11. S00743 Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,32 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I01873S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,65 | R\$ 3,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 20,44 | R\$ 6,13 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,93 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,46 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 3,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,81 |

19.1.1. S02450 Limpeza geral (M2)


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00500000 | R\$ 10,82 | R\$ 0,05 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,05000000 | R\$ 12,50 | R\$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,81 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 0,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,38 |

| 20.1. S02373 Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar (m2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|---------------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 2,64000000 | R\$ 12,82 | R\$ 33,84 |
| S00160 | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | ORSE | m2 | 0,86700000 | R\$ 72,19 | R\$ 62,58 |
| S00091 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,10500000 | R\$ 537,25 | R\$ 56,41 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,73400000 | R\$ 6,92 | R\$ 11,99 |
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,03300000 | R\$ 556,53 | R\$ 18,36 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | ORSE | m2 | 0,33000000 | R\$ 133,79 | R\$ 44,15 |
| S02322 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar) | ORSE | m2 | 1,73400000 | R\$ 14,65 | R\$ 25,40 |
| S03318 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | ORSE | m2 | 1,73400000 | R\$ 39,90 | R\$ 69,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 321,91 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 252,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 322,05 |
| | | | | | VALOR BDI (20.34%): | 65,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 387,55 |

| 20.2. S13778 Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. (m) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07933 | Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios | ORSE | pç | 0,40000000 | R\$ 969,17 | R\$ 387,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 387,66 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I14581 | Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor | ORSE | m2 | 1,03000000 | R\$ 27,96 | R\$ 28,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 28,79 |
|----------------|-----------|

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 416,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 416,47 |
| VALOR BDI (20.34%): | 84,71 |
| VALOR COM BDI: | 501,18 |

| 20.3. C3659 Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,1196 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,1065 |
| I6727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 449,6600 | R\$ 449,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 449,8861 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8084 | R\$ 26,8100 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,8084 | R\$ 9,3835 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,2258 | R\$ 5,0575 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,2510 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 463,64 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 491,14 | |
| VALOR BDI (20.34%): | | | | | 99,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 591,04 | |

| 20.4. S13232 Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10594 | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | 16,74000000 | R\$ 3,78 | R\$ 63,27 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 16,74000000 | R\$ 3,96 | R\$ 66,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 129,56 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I08810 | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | ORSE | kg | 8,70000000 | R\$ 10,43 | R\$ 90,74 |
| I04777S | Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | ORSE | kg | 20,15000000 | R\$ 8,02 | R\$ 161,60 |
| I08855 | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 41,64 | R\$ 83,28 |
| I09915 | Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento | ORSE | m2 | 4,99000000 | R\$ 152,94 | R\$ 763,17 |
| I21008S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm (1/2"), e = 2,25 mm, *1,2* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 1,28000000 | R\$ 18,29 | R\$ 23,41 |
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 10,34000000 | R\$ 51,49 | R\$ 532,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.654,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|---|-------------|--------------------|------------|
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 16,74000000 | R\$ 20,44 | R\$ 342,16 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 16,74000000 | R\$ 14,58 | R\$ 244,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 586,22 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S13072 | Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021 | ORSE | m | 9,80000000 | R\$ 14,43 | R\$ 141,41 |
| S03759 | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | ORSE | m2 | 2,16000000 | R\$ 64,03 | R\$ 138,30 |
| S03738 | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 | ORSE | m2 | 2,16000000 | R\$ 22,32 | R\$ 48,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 327,92 |


| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.326,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.698,84 |
| VALOR BDI (20.34%): | 548,94 |
| VALOR COM BDI: | 3.247,78 |


| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cuidado que se renova</i></div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|---------|------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| | | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | | BDI : | | 20,34% | | | |
| | | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | |
| SEDOP/PA | | | | | | | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | | |
| | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | | |
| S02373 | Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar | ORSE | Serviço | m2 | 388,45 | R\$ 387,55 | R\$ 150.543,80 | 10,80% | 10,80% | A | | | | | | | |
| CP-92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] | Composiçãoe | Serviço | M2 | 1.086,04 | R\$ 117,73 | R\$ 127.859,49 | 9,17% | 19,97% | A | | | | | | | |
| S106060S | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO) | ORSE | Serviço | m2 | 436,43 | R\$ 232,53 | R\$ 101.483,07 | 7,28% | 27,26% | A | | | | | | | |
| S11369 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | ORSE | Serviço | m2 | 765,40 | R\$ 100,78 | R\$ 77.137,01 | 5,53% | 32,79% | A | | | | | | | |
| 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.086,04 | R\$ 55,62 | R\$ 60.405,54 | 4,33% | 37,12% | A | | | | | | | |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE | SINAPI | Serviço | M2 | 787,23 | R\$ 76,13 | R\$ 59.931,82 | 4,30% | 41,42% | A | | | | | | | |
| S02295 | Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica | ORSE | Serviço | m2 | 978,56 | R\$ 59,85 | R\$ 58.566,82 | 4,20% | 45,63% | A | | | | | | | |
| 94569 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 62,58 | R\$ 792,08 | R\$ 49.568,37 | 3,56% | 49,18% | A | | | | | | | |
| S13778 | Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. | ORSE | Serviço | m | 76,45 | R\$ 501,18 | R\$ 38.315,21 | 2,75% | 51,93% | B | | | | | | | |
| S02291 | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 628,00 | R\$ 53,79 | R\$ 33.780,12 | 2,42% | 54,35% | B | | | | | | | |
| 90406 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 452,48 | R\$ 50,71 | R\$ 22.945,26 | 1,65% | 56,00% | B | | | | | | | |
| 104743 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M | 327,95 | R\$ 66,58 | R\$ 21.834,91 | 1,57% | 57,57% | B | | | | | | | |
| 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 | SINAPI | Serviço | M2 | 408,09 | R\$ 48,51 | R\$ 19.796,45 | 1,42% | 58,99% | B | | | | | | | |
| 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 168,13 | R\$ 109,56 | R\$ 18.420,32 | 1,32% | 60,31% | B | | | | | | | |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 20,41 | R\$ 886,06 | R\$ 18.084,48 | 1,30% | 61,61% | B | | | | | | | |
| 91926 | Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C | SINAPI | Serviço | M | 3.000,00 | R\$ 5,68 | R\$ 17.040,00 | 1,22% | 62,83% | B | | | | | | | |


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--------|--|---------|------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cidade que se renova</i></div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | | | | | | |
| | | OBRA: | | | | | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | LOCAL: | | | | | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | | | | | | INDISPONIVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | |
| SEDOP/PA | | | | | | | | | | | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | | |
| 98093 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 16.889,07 | R\$ 16.889,07 | 1,21% | 64,04% | B | | | | | | | |
| 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 320,33 | R\$ 47,99 | R\$ 15.372,64 | 1,10% | 65,14% | B | | | | | | | |
| 1200037 | DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO) | | | | | CAERN | Serviço | M² | 436,43 | R\$ 35,10 | R\$ 15.318,69 | 1,10% | 66,24% | B | | | | | | | |
| S02387 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | | | | | ORSE | Serviço | m2 | 31,92 | R\$ 478,01 | R\$ 15.258,08 | 1,09% | 67,34% | B | | | | | | | |
| COMP-90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 1.693,60 | R\$ 13.548,80 | 0,97% | 68,31% | B | | | | | | | |
| 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 13.471,97 | R\$ 13.471,97 | 0,97% | 69,28% | B | | | | | | | |
| 98101 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 10.905,23 | R\$ 10.905,23 | 0,78% | 70,06% | B | | | | | | | |
| 040227-SBC | RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES) | | | | | SBC | Serviço | M3 | 2,14 | R\$ 5.057,36 | R\$ 10.822,75 | 0,78% | 70,84% | B | | | | | | | |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | | SINAPI | Serviço | M3 | 17,47 | R\$ 604,93 | R\$ 10.568,13 | 0,76% | 71,59% | B | | | | | | | |
| 100359 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 1.699,73 | R\$ 10.198,38 | 0,73% | 72,33% | B | | | | | | | |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 1.086,04 | R\$ 9,15 | R\$ 9.937,27 | 0,71% | 73,04% | B | | | | | | | |
| 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 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 86,62 | R\$ 110,38 | R\$ 9.561,12 | 0,69% | 73,72% | B | | | | | | | |
| 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 400,00 | R\$ 22,92 | R\$ 9.168,00 | 0,66% | 74,38% | B | | | | | | | |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 85,53 | R\$ 96,45 | R\$ 8.249,37 | 0,59% | 74,97% | B | | | | | | | |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 47,00 | R\$ 168,73 | R\$ 7.930,31 | 0,57% | 75,54% | B | | | | | | | |
| S09718 | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio | | | | | ORSE | Serviço | m2 | 11,40 | R\$ 688,67 | R\$ 7.850,84 | 0,56% | 76,11% | B | | | | | | | |


| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div>Cidade que se renova</div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|---------|--|---------|------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| | | DESCRIÇÃO: | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | | | | | | |
| | | OBRA: | | | | | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | LOCAL: | | | | | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEDOP/PA | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | | |
| S13598 | Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° | | | | | ORSE | Serviço | un | 94,00 | R\$ 82,12 | R\$ 7.719,28 | 0,55% | 76,66% | B | | | | | | | |
| 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 215,06 | R\$ 35,89 | R\$ 7.718,50 | 0,55% | 77,21% | B | | | | | | | |
| 93183 | Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm | | | | | SINAPI | Serviço | M | 108,82 | R\$ 70,56 | R\$ 7.678,34 | 0,55% | 77,77% | B | | | | | | | |
| 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 1.278,65 | R\$ 7.671,90 | 0,55% | 78,32% | B | | | | | | | |
| 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 87,00 | R\$ 87,14 | R\$ 7.581,18 | 0,54% | 78,86% | B | | | | | | | |
| 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA) | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 24,64 | R\$ 303,32 | R\$ 7.473,80 | 0,54% | 79,40% | B | | | | | | | |
| 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 1.221,28 | R\$ 7.327,68 | 0,53% | 79,92% | B | | | | | | | |
| COMP-72290 | Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290] | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 1.015,86 | R\$ 7.111,02 | 0,51% | 80,43% | C | | | | | | | |
| 91924 | Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c | | | | | SINAPI | Serviço | M | 1.800,00 | R\$ 3,89 | R\$ 7.002,00 | 0,50% | 80,93% | C | | | | | | | |
| 94580 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 10,08 | R\$ 676,91 | R\$ 6.823,25 | 0,49% | 81,42% | C | | | | | | | |
| 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 96,16 | R\$ 70,11 | R\$ 6.741,78 | 0,48% | 81,91% | C | | | | | | | |
| C4070-SEINFRA | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | | | | | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,32 | R\$ 592,96 | R\$ 6.712,31 | 0,48% | 82,39% | C | | | | | | | |
| S01776 | Prateleira em compensado, revestida com fórmica | | | | | ORSE | Serviço | m2 | 11,73 | R\$ 566,48 | R\$ 6.644,81 | 0,48% | 82,87% | C | | | | | | | |
| 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 122,00 | R\$ 52,37 | R\$ 6.389,14 | 0,46% | 83,32% | C | | | | | | | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | | | | | SINAPI | Serviço | M3 | 17,47 | R\$ 349,79 | R\$ 6.110,83 | 0,44% | 83,76% | C | | | | | | | |


| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cidade que se renova</i></div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------|--------------|----|--|
| | | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | | | | BDI : 20,34% | | |
| | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | | | |
| | | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | | | | | |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | | |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | | | | | |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | | | | | |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 50,00 | R\$ 115,69 | R\$ 5.784,50 | 0,42% | 84,18% | C | |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 80,14 | R\$ 67,79 | R\$ 5.432,69 | 0,39% | 84,57% | C | |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 363,00 | R\$ 14,95 | R\$ 5.426,85 | 0,39% | 84,96% | C | |
| S01777 | Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto | ORSE | Serviço | m2 | 9,54 | R\$ 566,48 | R\$ 5.404,22 | 0,39% | 85,34% | C | |
| 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 47,97 | R\$ 110,29 | R\$ 5.290,61 | 0,38% | 85,72% | C | |
| 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 40,43 | R\$ 128,23 | R\$ 5.184,34 | 0,37% | 86,10% | C | |
| 105081 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 66,00 | R\$ 77,68 | R\$ 5.126,88 | 0,37% | 86,46% | C | |
| S09712 | Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação | ORSE | Serviço | m | 3,50 | R\$ 1.451,19 | R\$ 5.079,16 | 0,36% | 86,83% | C | |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 408,97 | R\$ 11,90 | R\$ 4.866,74 | 0,35% | 87,18% | C | |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.086,04 | R\$ 4,24 | R\$ 4.604,81 | 0,33% | 87,51% | C | |
| S09692/ORS E | Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04) | ORSE | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 1.519,16 | R\$ 4.557,48 | 0,33% | 87,83% | C | |
| 92547 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 1.493,19 | R\$ 4.479,57 | 0,32% | 88,16% | C | |
| 92981 | Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C | SINAPI | Serviço | M | 200,00 | R\$ 21,90 | R\$ 4.380,00 | 0,31% | 88,47% | C | |
| 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA) | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 4.233,15 | R\$ 4.233,15 | 0,30% | 88,77% | C | |
| 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 70,06 | R\$ 58,92 | R\$ 4.127,94 | 0,30% | 89,07% | C | |
| S02010 | Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R\$ 680,70 | R\$ 4.084,20 | 0,29% | 89,36% | C | |


| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cuidado que se renova</i></div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|---------|------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| | | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | | BDI : | | 20,34% | | | |
| | | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | | INDISPONIVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | |
| SEDOP/PA | | | | | | | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | | |
| | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | | |
| 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 452,48 | R\$ 8,83 | R\$ 3.995,40 | 0,29% | 89,65% | C | | | | | | | |
| 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 75,00 | R\$ 51,73 | R\$ 3.879,75 | 0,28% | 89,93% | C | | | | | | | |
| 91930 | Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c | SINAPI | Serviço | M | 300,00 | R\$ 12,44 | R\$ 3.732,00 | 0,27% | 90,20% | C | | | | | | | |
| S03660 | Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 739,75 | R\$ 3.698,75 | 0,27% | 90,46% | C | | | | | | | |
| C3659 | Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 591,04 | R\$ 3.546,24 | 0,25% | 90,72% | C | | | | | | | |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 33,78 | R\$ 101,48 | R\$ 3.427,99 | 0,25% | 90,96% | C | | | | | | | |
| S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. | ORSE | Serviço | m2 | 5,04 | R\$ 669,16 | R\$ 3.372,57 | 0,24% | 91,20% | C | | | | | | | |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 560,59 | R\$ 3.363,54 | 0,24% | 91,45% | C | | | | | | | |
| S07138 | Cabo UTP 4 pares categoria 6 | ORSE | Serviço | m | 205,00 | R\$ 15,86 | R\$ 3.251,30 | 0,23% | 91,68% | C | | | | | | | |
| S13232 | Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 3.247,78 | R\$ 3.247,78 | 0,23% | 91,91% | C | | | | | | | |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 35,05 | R\$ 89,80 | R\$ 3.147,49 | 0,23% | 92,14% | C | | | | | | | |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO | SINAPI | Serviço | M | 26,50 | R\$ 117,45 | R\$ 3.112,42 | 0,22% | 92,36% | C | | | | | | | |
| 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 52,00 | R\$ 59,44 | R\$ 3.090,88 | 0,22% | 92,58% | C | | | | | | | |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 197,03 | R\$ 15,55 | R\$ 3.063,82 | 0,22% | 92,80% | C | | | | | | | |
| 86941 | Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 1.012,04 | R\$ 3.036,12 | 0,22% | 93,02% | C | | | | | | | |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 64,62 | R\$ 46,17 | R\$ 2.983,51 | 0,21% | 93,23% | C | | | | | | | |
| S02450 | Limpeza geral | ORSE | Serviço | M2 | 853,20 | R\$ 3,38 | R\$ 2.883,82 | 0,21% | 93,44% | C | | | | | | | |
| S02797 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 567,16 | R\$ 2.835,80 | 0,20% | 93,64% | C | | | | | | | |


| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div>Cidade que se renova</div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|---------|------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--|
| | | DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | | BDI : | | 20,34% | | | |
| | | | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| LOCAL: RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | | |
| | | | | | | SEDOP/PA | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | |
| | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | |
| | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | |
| | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | |
| | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | |
| S03226 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) | ORSE | Serviço | m | 10,80 | R\$ 250,46 | R\$ 2.704,97 | 0,19% | 93,84% | C | | | | | | |
| S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto | ORSE | Serviço | m2 | 3,82 | R\$ 669,16 | R\$ 2.556,19 | 0,18% | 94,02% | C | | | | | | |
| S00354 | Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação | ORSE | Serviço | m | 110,00 | R\$ 21,78 | R\$ 2.395,80 | 0,17% | 94,19% | C | | | | | | |
| 100868 | SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS) | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 393,58 | R\$ 2.361,48 | 0,17% | 94,36% | C | | | | | | |
| 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.352,48 | R\$ 2.352,48 | 0,17% | 94,53% | C | | | | | | |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 47,97 | R\$ 48,67 | R\$ 2.334,70 | 0,17% | 94,70% | C | | | | | | |
| 92979 | Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C | SINAPI | Serviço | M | 150,00 | R\$ 15,33 | R\$ 2.299,50 | 0,16% | 94,86% | C | | | | | | |
| S01511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R\$ 282,61 | R\$ 2.260,88 | 0,16% | 95,03% | C | | | | | | |
| S13034/ORS E | Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05) | ORSE | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.115,80 | R\$ 2.231,60 | 0,16% | 95,19% | C | | | | | | |
| 091464 | Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas) | SEDOP | Serviço | m² | 4,67 | R\$ 473,07 | R\$ 2.209,24 | 0,16% | 95,35% | C | | | | | | |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 2,56 | R\$ 843,88 | R\$ 2.160,33 | 0,15% | 95,50% | C | | | | | | |
| 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 24,00 | R\$ 89,45 | R\$ 2.146,80 | 0,15% | 95,65% | C | | | | | | |
| 040227-SBC | RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO | SBC | Serviço | M3 | 0,41 | R\$ 5.057,36 | R\$ 2.073,52 | 0,15% | 95,80% | C | | | | | | |
| 92000 | Tomada de embutir para uso geral, 2p+t | SINAPI | Serviço | UN | 57,00 | R\$ 35,81 | R\$ 2.041,17 | 0,15% | 95,95% | C | | | | | | |
| 99635 | Válvula de descarga cromada | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 394,73 | R\$ 1.973,65 | 0,14% | 96,09% | C | | | | | | |
| S09182 | Demolição de concreto com martetele e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE) | ORSE | Serviço | m3 | 3,52 | R\$ 532,75 | R\$ 1.875,28 | 0,13% | 96,23% | C | | | | | | |
| 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,52 | R\$ 102,43 | R\$ 1.794,57 | 0,13% | 96,35% | C | | | | | | |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 87,56 | R\$ 19,74 | R\$ 1.728,43 | 0,12% | 96,48% | C | | | | | | |
| S09017 | Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 571,37 | R\$ 1.714,11 | 0,12% | 96,60% | C | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|---------|--|---------|------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div>Cidade que se renova</div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | | | | | | |
| | | OBRA: | | | | | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | LOCAL: | | | | | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEDOP/PA | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | | |
| S10759 | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. | | | | | ORSE | Serviço | m2 | 2,45 | R\$ 669,16 | R\$ 1.639,44 | 0,12% | 96,72% | C | | | | | | | |
| 87878 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 267,89 | R\$ 5,86 | R\$ 1.569,84 | 0,11% | 96,83% | C | | | | | | | |
| 100327 | Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm | | | | | SINAPI | Serviço | M | 24,60 | R\$ 62,20 | R\$ 1.530,12 | 0,11% | 96,94% | C | | | | | | | |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | | SINAPI | Serviço | KG | 103,33 | R\$ 13,42 | R\$ 1.386,69 | 0,10% | 97,04% | C | | | | | | | |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | M2 | 185,07 | R\$ 7,47 | R\$ 1.382,47 | 0,10% | 97,14% | C | | | | | | | |
| 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 25,00 | R\$ 54,57 | R\$ 1.364,25 | 0,10% | 97,24% | C | | | | | | | |
| 91928 | Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C | | | | | SINAPI | Serviço | M | 150,00 | R\$ 8,87 | R\$ 1.330,50 | 0,10% | 97,33% | C | | | | | | | |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | | | | SINAPI | Serviço | KG | 58,89 | R\$ 22,32 | R\$ 1.314,42 | 0,09% | 97,43% | C | | | | | | | |
| 91936 | Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 74,00 | R\$ 17,51 | R\$ 1.295,74 | 0,09% | 97,52% | C | | | | | | | |
| 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 615,03 | R\$ 1.230,06 | 0,09% | 97,61% | C | | | | | | | |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 600,87 | R\$ 1.201,74 | 0,09% | 97,70% | C | | | | | | | |
| S12127 | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | | | | | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 579,55 | R\$ 1.159,10 | 0,08% | 97,78% | C | | | | | | | |
| 98575 | EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 12,80 | R\$ 89,18 | R\$ 1.141,50 | 0,08% | 97,86% | C | | | | | | | |
| 86919 | Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.117,30 | R\$ 1.117,30 | 0,08% | 97,94% | C | | | | | | | |
| C1247 | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm | | | | | SEINFRA | Serviço | M | 135,36 | R\$ 7,83 | R\$ 1.059,87 | 0,08% | 98,02% | C | | | | | | | |
| 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 114,80 | R\$ 1.033,20 | 0,07% | 98,09% | C | | | | | | | |
| C0560 | Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 | | | | | SEINFRA | Serviço | M | 70,00 | R\$ 13,80 | R\$ 966,00 | 0,07% | 98,16% | C | | | | | | | |
| 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | SINAPI | Serviço | M | 26,00 | R\$ 35,98 | R\$ 935,48 | 0,07% | 98,23% | C | | | | | | | |

| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cuidado que se renova</i></div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|---------|------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | | | | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | |
| | | | | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | | |
| | | | | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | | |
| | | | | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | |
| | | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | |
| 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 40,00 | R\$ 22,42 | R\$ 896,80 | 0,06% | 98,29% | C | | |
| S01305 | Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" | ORSE | Serviço | un | 45,00 | R\$ 19,00 | R\$ 855,00 | 0,06% | 98,35% | C | | |
| 100858 | Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 847,45 | R\$ 847,45 | 0,06% | 98,41% | C | | |
| 91953 | Interruptor 01 seção simples | SINAPI | Serviço | UN | 24,00 | R\$ 34,16 | R\$ 819,84 | 0,06% | 98,47% | C | | |
| 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 772,11 | R\$ 772,11 | 0,06% | 98,53% | C | | |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 55,00 | R\$ 13,84 | R\$ 761,20 | 0,05% | 98,58% | C | | |
| 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 749,74 | R\$ 749,74 | 0,05% | 98,64% | C | | |
| S02387 | Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática | ORSE | Serviço | m2 | 1,50 | R\$ 478,01 | R\$ 717,02 | 0,05% | 98,69% | C | | |
| 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 715,54 | R\$ 715,54 | 0,05% | 98,74% | C | | |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 71,82 | R\$ 9,62 | R\$ 690,91 | 0,05% | 98,79% | C | | |
| S10272 | Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação | ORSE | Serviço | un | 42,00 | R\$ 16,34 | R\$ 686,28 | 0,05% | 98,84% | C | | |
| 88649 | RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO | SINAPI | Serviço | M | 56,00 | R\$ 12,05 | R\$ 674,80 | 0,05% | 98,89% | C | | |
| S10573 | Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação | ORSE | Serviço | m | 130,00 | R\$ 5,10 | R\$ 663,00 | 0,05% | 98,93% | C | | |
| 86914 | Torneira de jardim, inclusive poste de proteção | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 129,81 | R\$ 649,05 | 0,05% | 98,98% | C | | |
| 86943 | Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 315,68 | R\$ 631,36 | 0,05% | 99,03% | C | | |
| 91940 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 19,81 | R\$ 594,30 | 0,04% | 99,07% | C | | |
| S00071 | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | ORSE | Serviço | m3 | 8,23 | R\$ 66,92 | R\$ 550,75 | 0,04% | 99,11% | C | | |
| 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 30,00 | R\$ 18,26 | R\$ 547,80 | 0,04% | 99,15% | C | | |
| 00039463 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 524,20 | R\$ 524,20 | 0,04% | 99,18% | C | | |
| 91959 | Interruptor 02 seções simples | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 52,01 | R\$ 468,09 | 0,03% | 99,22% | C | | |
| 101875 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 446,94 | R\$ 446,94 | 0,03% | 99,25% | C | | |

| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cuidado que se renova</i></div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|---------|--------------|----|--|
| | | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | | | | BDI : 20,34% | | |
| | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | | | |
| | | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | | | |
| | | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | | |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | | | | | |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | | | | | |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| S00743 | Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto | ORSE | Serviço | un | 22,00 | R\$ 19,81 | R\$ 435,82 | 0,03% | 99,28% | C | |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 42,73 | R\$ 9,98 | R\$ 426,45 | 0,03% | 99,31% | C | |
| 94793 | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 201,45 | R\$ 402,90 | 0,03% | 99,34% | C | |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 25,50 | R\$ 15,36 | R\$ 391,68 | 0,03% | 99,37% | C | |
| 98110 | Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 384,92 | R\$ 384,92 | 0,03% | 99,40% | C | |
| 94498 | Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2") | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 186,74 | R\$ 373,48 | 0,03% | 99,42% | C | |
| 94499 | Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2") | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 372,77 | R\$ 372,77 | 0,03% | 99,45% | C | |
| S03696 | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 180,69 | R\$ 361,38 | 0,03% | 99,48% | C | |
| 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 43,37 | R\$ 346,96 | 0,02% | 99,50% | C | |
| S13379 | Cabide de louça, branco, conforme especificações | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 111,68 | R\$ 335,04 | 0,02% | 99,53% | C | |
| S08228 | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | ORSE | Serviço | m2 | 0,90 | R\$ 369,85 | R\$ 332,86 | 0,02% | 99,55% | C | |
| S00788 | Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida | ORSE | Serviço | un | 7,00 | R\$ 45,50 | R\$ 318,50 | 0,02% | 99,57% | C | |
| 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 28,80 | R\$ 11,00 | R\$ 316,80 | 0,02% | 99,59% | C | |
| 89707 | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 50,82 | R\$ 304,92 | 0,02% | 99,62% | C | |
| S10907 | Conector e descida para pilares | ORSE | Serviço | un | 28,00 | R\$ 10,88 | R\$ 304,64 | 0,02% | 99,64% | C | |
| 98281 | Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 | SINAPI | Serviço | M | 35,00 | R\$ 8,66 | R\$ 303,10 | 0,02% | 99,66% | C | |
| 92008 | Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 55,27 | R\$ 276,35 | 0,02% | 99,68% | C | |
| ED-50234 | COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO | SETOP | Serviço | m | 12,60 | R\$ 21,93 | R\$ 276,32 | 0,02% | 99,70% | C | |
| S00363 | Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4" | ORSE | Serviço | un | 26,00 | R\$ 10,55 | R\$ 274,30 | 0,02% | 99,72% | C | |
| 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 22,00 | R\$ 11,37 | R\$ 250,14 | 0,02% | 99,74% | C | |
| 89987 | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 120,51 | R\$ 241,02 | 0,02% | 99,75% | C | |
| 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 6,00 | R\$ 40,07 | R\$ 240,42 | 0,02% | 99,77% | C | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|--------|--|---------|------------|----------------------|-------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div>Cidade que se renova</div></div></div> | | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | | | | | | |
| | | OBRA: | | | | | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | REF. | |
| | | LOCAL: | | | | | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | | - | | - | | 09/2025 | |
| | | | | | | | | | | | | INDISPONIVEL/PB | | 2022/02 - João Pessoa | | 113,60% | | 0,00% | | 02/2022 | |
| | | | | | | | | | | ORSE/SE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEDOP/PA | | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SEINFRA/CE | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2023 | | | |
| | | | | | | | | | | SETOP/MG | | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 09/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | SINAPI/PB | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 113,60% | | 69,85% | | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | | | | |
| 98308 | Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 45,51 | R\$ 227,55 | 0,02% | 99,79% | C | | | | | | | |
| S100800S | Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020 | | | | | ORSE | Serviço | m | 7,00 | R\$ 30,93 | R\$ 216,51 | 0,02% | 99,80% | C | | | | | | | |
| 93673 | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 103,11 | R\$ 206,22 | 0,01% | 99,82% | C | | | | | | | |
| 93671 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 85,47 | R\$ 170,94 | 0,01% | 99,83% | C | | | | | | | |
| 100561 | Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 169,41 | R\$ 169,41 | 0,01% | 99,84% | C | | | | | | | |
| 101894 | Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 165,64 | R\$ 165,64 | 0,01% | 99,86% | C | | | | | | | |
| 93655 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 13,47 | R\$ 161,64 | 0,01% | 99,87% | C | | | | | | | |
| 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 157,27 | R\$ 157,27 | 0,01% | 99,88% | C | | | | | | | |
| 94792 | Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1") | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 146,87 | R\$ 146,87 | 0,01% | 99,89% | C | | | | | | | |
| 94497 | Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2") | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 135,21 | R\$ 135,21 | 0,01% | 99,90% | C | | | | | | | |
| 100860 | Chuveiro eletrico de plastico | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 131,92 | R\$ 131,92 | 0,01% | 99,91% | C | | | | | | | |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 115,18 | R\$ 115,18 | 0,01% | 99,92% | C | | | | | | | |
| 89985 | Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 114,38 | R\$ 114,38 | 0,01% | 99,92% | C | | | | | | | |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | | | | | SINAPI | Serviço | M3 | 3,68 | R\$ 30,45 | R\$ 112,06 | 0,01% | 99,93% | C | | | | | | | |
| S09925 | Bucha/arruela aluminio 1.1/4" | | | | | ORSE | Serviço | un | 45,00 | R\$ 2,43 | R\$ 109,35 | 0,01% | 99,94% | C | | | | | | | |
| 96985 | Obturador com haste padrão TELEBRAS | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 104,31 | R\$ 104,31 | 0,01% | 99,95% | C | | | | | | | |
| 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO | | | | | SINAPI | Serviço | M | 4,00 | R\$ 22,42 | R\$ 89,68 | 0,01% | 99,95% | C | | | | | | | |
| 89383 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 7,36 | R\$ 88,32 | 0,01% | 99,96% | C | | | | | | | |
| 100560 | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 86,16 | R\$ 86,16 | 0,01% | 99,97% | C | | | | | | | |
| I00908 | Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas | | | | | ORSE | Material | un | 19,00 | R\$ 4,45 | R\$ 84,55 | 0,01% | 99,97% | C | | | | | | | |
| 93654 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 12,43 | R\$ 74,58 | 0,01% | 99,98% | C | | | | | | | |
| 91944 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 14,33 | R\$ 71,65 | 0,01% | 99,98% | C | | | | | | | |
| 89376 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | | | | | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 6,32 | R\$ 63,20 | 0,00% | 99,99% | C | | | | | | | |



PREFEITURA DE

DUAS

ESTRADAS

Cidade que se renova

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : | 24/11/2025 | BDI : | 20,34% | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | SEDOPI/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | SETOPI/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 57,85 | R\$ 57,85 | 0,00% | 99,99% | C |
| 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 24,08 | R\$ 48,16 | 0,00% | 100,00% | C |
| 89595 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4" | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 16,04 | R\$ 32,08 | 0,00% | 100,00% | C |
| 89709 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 21,95 | R\$ 21,95 | 0,00% | 100,00% | C |
| 93656 | Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 14,49 | R\$ 14,49 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.393.783,99

Outros R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 1.393.784,02

| <div>  </div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | MES |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 0,00% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 69,82% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 69,85% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 69,85% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 69,85% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 69,85% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| | | | |
|----------------------|-----------|------------|------|
| | | | QTD |
| COMPRIMENTO X ALTURA | 3,00*2,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

1.2. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

| | | | |
|-----|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.3. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| | | | |
|-----|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.4. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)


| | | | |
|-----|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.5. 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

| | | | |
|-----|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.6. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

| | | | |
|-----|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| <div>  </div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

2. MOVIMENTO DE TERRAS

2.1. PASSARELAS

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)


| | | | QTD |
|---|-----------------------|------------|------|
| BLOCOS PASSARELAS B1=B2=B3=B4 (4 BLOCOS X 3 PASSARELAS = 12 BLOCOS) (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) | (0,50*0,50*1,00)*4*3 | 3,00000000 | 3,00 |
| VIGAS BALDRAMES V3 = V4 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE) | (0,13*0,30*2,804)*2*3 | 0,66000000 | 0,66 |
| VIGAS BALDRAMES V1 = V2 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE) | (0,13*0,30*2,50)*2*3 | 0,59000000 | 0,59 |
| | | | 4,25 |

2.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| | | | QTD |
|---|------------------|------------|------|
| BLOCOS PASSARELAS B1=B2=B3=B4 (4 BLOCOS X 3 PASSARELAS = 12 BLOCOS) | (0,50*0,50)*4*3 | 3,00000000 | 3,00 |
| VIGAS BALDRAMES V3 = V4 | (0,13*2,804)*2*3 | 2,19000000 | 2,19 |
| VIGAS BALDRAMES V1 = V2 | (0,13*2,50)*2*3 | 1,95000000 | 1,95 |
| | | | 7,14 |

2.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| | | | QTD |
|---|------------------------|-------------|-------|
| BLOCOS PASSARELAS B1=B2=B3=B4 (4 BLOCOS X 3 PASSARELAS = 12 BLOCOS) (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) | -(0,50*0,50*0,30)*4*3 | -0,90000000 | -0,90 |
| VIGAS BALDRAMES V3 = V4 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE) | -(0,13*0,30*2,804)*2*3 | -0,66000000 | -0,66 |
| VIGAS BALDRAMES V1 = V2 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE) | -(0,13*0,30*2,50)*2*3 | -0,59000000 | -0,59 |
| VOLUME DE ESCAVAÇÃO | 4,25 | 4,25000000 | 4,25 |
| | | | 2,10 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

2.2. CASTELO D'ÁGUA

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| | | | QTD |
|---|--------------------|-------------|-------|
| BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | (0,60*0,60*1,50)*4 | 2,16000000 | 2,16 |
| VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) | (0,20*0,40*2,80)*4 | 0,90000000 | 0,90 |
| PARTE ENTERRADA DO RESERVATÓRIO INFERIOR (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | 3,00*3,20*1,90 | 18,24000000 | 18,24 |
| | | | 21,30 |

2.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------|---------------|------------|-------|
| BLOCOS | (0,60*0,60)*4 | 1,44000000 | 1,44 |
| VIGAS BALDRAMES | (0,20*2,80)*4 | 2,24000000 | 2,24 |
| RESERVATÓRIO INFERIOR | 3,20*3,00 | 9,60000000 | 9,60 |
| | | | 13,28 |

2.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)


| | | | QTD |
|--|---------------------|-------------|-------|
| BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | -(0,60*0,60*0,40)*4 | -0,58000000 | -0,58 |
| VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) | -(0,20*0,40*2,80)*4 | -0,90000000 | -0,90 |
| VOLUME ESCAVAÇÃO | 3,06 | 3,06000000 | 3,06 |
| | | | 1,58 |

2.3. CALÇADAS PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO

2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| | | | QTD |
|---|--------------------|------------|------|
| 50% DA ÁREA TOTAL DAS CALÇADAS DE CONTO RNO X ALTURA MÉDIA ATERRO | (164,65*0,50)*0,10 | 8,23000000 | 8,23 |
| | | | 8,23 |

2.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFR/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| | | | |
|----------------------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| ÁREA TOTAL DAS CALÇADAS DE CONTO | 164,65 | 164,65000000 | 164,65 |
| | | | 164,65 |

2.3.3. S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3)

| | | | |
|---|--------------------|------------|------|
| | | | QTD |
| 50 ÁREA TOTAL DAS CALÇADAS DE CONTO X ALTURA MÉDIA ATERRO | (164,65*0,50)*0,10 | 8,23000000 | 8,23 |
| | | | 8,23 |

3. INFRAESTRUTURA

3.1. RECUPERAÇÃO VIGAS BALDRAMES EXISTENTES

3.1.1. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (M3)

| | | | |
|---|------------|------------|------|
| | | | QTD |
| 2% DO VOLUME TOTAL DE VIGAS BALDRAMES DA PLANILHA INICIALMENTE PACTUADA | 0,02*20,47 | 0,41000000 | 0,41 |
| | | | 0,41 |


3.2. PASSARELAS

3.2.1. BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES

3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| | | | |
|--|--------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 4,56*3 | 13,68000000 | 13,68 |
| | | | 13,68 |

3.2.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| SEINFRA/CE | | | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | |
| SETOP/MG | | | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | |
| SINAPI/PB | | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | QTD |
|--|--------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 8,50*3 | 25,50000000 | 25,50 |
| | | | 25,50 |

3.2.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| | | | QTD |
|--|--------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 9,30*3 | 27,90000000 | 27,90 |
| | | | 27,90 |

3.2.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | QTD |
|--|--------|------------|------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 0,48*3 | 1,44000000 | 1,44 |
| | | | 1,44 |

3.2.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)


| | | | QTD |
|--|--------|------------|------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 0,48*3 | 1,44000000 | 1,44 |
| | | | 1,44 |

3.2.2. VIGAS BALDRAMES

3.2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| | | | QTD |
|--|--------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 8,91*3 | 26,73000000 | 26,73 |
| | | | 26,73 |

3.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | | |
|--|---------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 19,90*3 | 59,70000000 | 59,70 |
| | | | 59,70 |

3.2.2.3. 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)

| | | | |
|--|--------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 8,20*3 | 24,60000000 | 24,60 |
| | | | 24,60 |

3.2.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | |
|--|--------|------------|------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 0,48*3 | 1,44000000 | 1,44 |
| | | | 1,44 |

3.2.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)


| | | | |
|--|--------|------------|------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 0,48*3 | 1,44000000 | 1,44 |
| | | | 1,44 |

3.3. CASTELO D'ÁGUA

3.3.1. BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PESCOÇO DE PILARES

3.3.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| | | | |
|--|---------------|------------|------|
| | | | QTD |
| BLOCOS (COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS X QTD) | 0,60*0,40*4*4 | 3,84000000 | 3,84 |
| | | | 3,84 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

3.3.1.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| | | | QTD |
|--|----------------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 28,00 | 28,00000000 | 28,00 |
| PESCOÇO PILARES (COMPRIMENTO X QTD ESTRIBOS X QTD PILARES X PESO ESPECÍFICO) | 0,81*6*4*0,154 | 2,99000000 | 2,99 |
| | | | 30,99 |

3.3.1.3. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| | | | QTD |
|---|----------------------|-------------|-------|
| PESCOÇO DE PILARES (COMPRIMENTO X 4 BARRAS X 4 PILARES) | (0,20+1,10+0,50)*4*4 | 28,80000000 | 28,80 |
| | | | 28,80 |

3.3.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


| | | | QTD |
|--|--------------------|------------|------|
| BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) | (0,60*0,60*0,40)*4 | 0,58000000 | 0,58 |
| PESCOÇO DE PILARES (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) | (0,20*0,20*1,10)*4 | 0,18000000 | 0,18 |
| | | | 0,76 |

3.3.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| | | | QTD |
|--|--------------------|------------|------|
| BLOCOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) | (0,60*0,60*0,40)*4 | 0,58000000 | 0,58 |
| PESCOÇO DE PILARES (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE) | (0,20*0,20*1,10)*4 | 0,18000000 | 0,18 |
| | | | 0,76 |

3.3.2. VIGAS BALDRAMES

3.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| | | | QTD |
|--|---------------|------------|------|
| VIGAS BALDRAMES (COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS X QTD) | 2,60*0,40*2*4 | 8,32000000 | 8,32 |
| | | | 8,32 |

3.3.2.2. 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)

| | | | QTD |
|---|-------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 16,36 | 16,36000000 | 16,36 |
| | | | 16,36 |

3.3.2.3. 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)

| | | | QTD |
|---|------|------------|------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 5,45 | 5,45000000 | 5,45 |
| | | | 5,45 |


3.3.2.4. 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)

| | | | QTD |
|---|-------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 02/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 15,45 | 15,45000000 | 15,45 |
| | | | 15,45 |

3.3.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | QTD |
|---|--------------------|------------|------|
| VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE) | (0,20*0,40*2,60)*4 | 0,83000000 | 0,83 |
| | | | 0,83 |

3.3.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOPI/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | |
|---|--------------------|------------|------|
| | | | QTD |
| VIGAS BALDRAMES (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE) | (0,20*0,40*2,60)*4 | 0,83000000 | 0,83 |
| | | | 0,83 |

4. SUPERESTRUTURA

4.1. BLOCOS (ADMINISTRATIVO + SERVIÇOS + PEDAGÓGICO) + PÁTIO CENTRAL

4.1.1. 1200037 DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM OU EM TRELIÇA, INCLUSIVE CAPEAMENTO - (LAJES EXISTENTES DO BLOCO PEDAGÓGICO) (M²)

| | | | |
|---|------------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| BLOCO PEDAGÓGICO COMPLETO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 57,05*7,65 | 436,43000000 | 436,43 |
| | | | 436,43 |


4.1.2. S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor (DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE VIGAS PARA ENGASTAMENTO DA NOVA LAJE) (m3)

| | | | |
|---|-------------------|------------|------|
| | | | QTD |
| COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE | 6,01*0,15*0,12*8 | 0,87000000 | 0,87 |
| COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE | 6,01*0,20*0,12*7 | 1,01000000 | 1,01 |
| COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE | 57,05*0,12*0,12*2 | 1,64000000 | 1,64 |
| | | | 3,52 |

4.1.3. 040227-SBC RECUPERACAO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS, PILARES E LAJES) (M3)

| | | | |
|--|------------|------------|------|
| | | | QTD |
| 5% DO VOLUME TOTAL DE VIGAS DE COBERTURA DA PLANILHA INICIALMENTE PACTUADA | 0,05*19,29 | 0,96000000 | 0,96 |
| 5% DO VOLUME TOTAL DE PILARES DA PLANILHA INICIALMENTE PACTUADA | 0,05*18,58 | 0,93000000 | 0,93 |
| RECUPERAÇÃO VIGOTAS LAJES DO BLOCO ADMINISTRATIVO + BLOCO DE SERVIÇOS | 0,25 | 0,25000000 | 0,25 |
| | | | 2,14 |

4.1.4. S106060S Laje pré-moldada unidirecional, biapoçada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025 (LAJE BLOCO PEDAGÓGICO) (m2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | |
|---|------------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| BLOCO PEDAGÓGICO COMPLETO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 57,05*7,65 | 436,43000000 | 436,43 |
| | | | 436,43 |

4.1.5. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | | |
|---|---------------|------------|------|
| | | | QTD |
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS X QTD | 2,40*0,30*2*6 | 8,64000000 | 8,64 |
| | | | 8,64 |


4.1.6. 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)

| | | | |
|---|----------------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X QTD BARRAS X QTD VIGAS X PESO ESPECÍFICO | 3,36*6*6*0,617 | 74,63000000 | 74,63 |
| | | | 74,63 |

4.1.7. 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)

| | | | |
|---|-----------------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X QTD BARRAS X QTD VIGAS X PESO ESPECÍFICO | 0,80*17*6*0,154 | 12,57000000 | 12,57 |
| | | | 12,57 |

4.1.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | QTD |
|---|------------------|------------|------|
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QTD | 2,40*0,30*0,15*6 | 0,65000000 | 0,65 |
| | | | 0,65 |

4.1.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| | | | QTD |
|---|------------------|------------|------|
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL (ENTRE OS PILARES CIRCULARES) - COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA X QTD | 2,40*0,30*0,15*6 | 0,65000000 | 0,65 |
| | | | 0,65 |

4.2. PASSARELAS


4.2.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | | QTD |
|--|--------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 6,72*3 | 20,16000000 | 20,16 |
| | | | 20,16 |

4.2.2. 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)

| | | | QTD |
|--|---------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 20,50*3 | 61,50000000 | 61,50 |
| | | | 61,50 |

4.2.3. 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)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | |
|--|--------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 7,50*3 | 22,50000000 | 22,50 |
| | | | 22,50 |

4.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | |
|--|--------|------------|------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 0,34*3 | 1,02000000 | 1,02 |
| | | | 1,02 |

4.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)


| | | | |
|--|--------|------------|------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 22/22 PROJETO ESTRUTURAL X QTD DE PASSARELAS | 0,34*3 | 1,02000000 | 1,02 |
| | | | 1,02 |

4.3. CASTELO D'ÁGUA + RESERVATÓRIO INFERIOR

4.3.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | | |
|---|------|------------|-------|
| | | | QTD |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 5,12 | 5,12000000 | 5,12 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 5,12 | 5,12000000 | 5,12 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 7,04 | 7,04000000 | 7,04 |
| | | | 17,28 |

4.3.2. 92464 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDO/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|-----------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 1,69+8,83 | 10,52000000 | 10,52 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 1,92+8,83 | 10,75000000 | 10,75 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 1,69+8,83 | 10,52000000 | 10,52 |
| | | | 31,79 |


4.3.3. 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)

| | | | QTD |
|---|-------------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 4,54+15,45 | 19,99000000 | 19,99 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 6,36+14,55 | 20,91000000 | 20,91 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 11,82+13,64 | 25,46000000 | 25,46 |
| | | | 66,36 |

4.3.4. 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)

| | | | QTD |
|---|-------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 16,36 | 16,36000000 | 16,36 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 7,27 | 7,27000000 | 7,27 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 14,55 | 14,55000000 | 14,55 |
| | | | 38,18 |

4.3.5. 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)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | HORA | MES |
| | | | REF. | |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

4.3.10. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | | QTD |
|---|-------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 23,00 | 23,00000000 | 23,00 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 32,00 | 32,00000000 | 32,00 |
| | | | 55,00 |


4.3.11. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | | QTD |
|---|-------|-------------|-------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 22,00 | 22,00000000 | 22,00 |
| | | | 22,00 |

4.3.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | QTD |
|---|----------------|------------|------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 0,70+0,26 | 0,96000000 | 0,96 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 0,77+0,26+0,78 | 1,81000000 | 1,81 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 0,70+0,35 | 1,05000000 | 1,05 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 4,99 | 4,99000000 | 4,99 |
| | | | 8,81 |

4.3.13. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | QTD |
|---|----------------|------------|------|
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 03/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 0,70+0,26 | 0,96000000 | 0,96 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 04/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 0,77+0,26+0,78 | 1,81000000 | 1,81 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 05/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 0,70+0,35 | 1,05000000 | 1,05 |
| QUANTIDADE CONFORME PRANCHA 06/06 PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA | 4,99 | 4,99000000 | 4,99 |
| | | | 8,81 |

4.3.14. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)


| | | | QTD |
|---|----------------------------|-------------|-------|
| FUNDO RESERVATÓRIO INFERIOR (COMPRIMENTO X LARGURA) | 3,00*2,80 | 8,40000000 | 8,40 |
| PAREDE 01 E PAREDE 02 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 2,80*2,50*2 | 14,00000000 | 14,00 |
| PAREDE 03 E PAREDE 04 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 3,00*2,50*2 | 15,00000000 | 15,00 |
| TAMPA DO RESERVATÓRIO INFERIOR POR CIMA E POR BAIXO (COMPRIMENTO X LARGURA X QTD) | 3,00*2,20*2 | 13,20000000 | 13,20 |
| PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO INFERIOR QUE ESTÁ ACIMA DO NÍVEL DO SOLO (PERÍMETRO X ALTURA) | (3,00+3,00+3,20+3,20)*0,80 | 9,92000000 | 9,92 |
| LAJE DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA DO CASTELO D'ÁGUA | 2,80*2,80 | 7,84000000 | 7,84 |
| TAMPO DO ABRIGO DAS BOMBAS (COMPRIMENTO X LARGURA) | 2,00*0,85 | 1,70000000 | 1,70 |
| | | | 70,06 |

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.1. TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL

5.1.1. 91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| | | | QTD |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| QTD CONFORME PROJETO | 52,00 | 52,00000000 | 52,00 |
| | | | 52,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

5.1.2. 91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| | | | |
|----------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

5.1.3. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 26,00 | 26,00000000 | 26,00 |
| | | | 26,00 |

5.1.4. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 75,00 | 75,00000000 | 75,00 |
| | | | 75,00 |


5.1.5. 91784 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| | | | |
|----------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 122,00 | 122,00000000 | 122,00 |
| | | | 122,00 |

5.2. ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO

5.2.1. 89595 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4" (UN)

| | | | |
|----------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

5.2.2. 89383 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (UN)

| | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 12,00 | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

5.2.3. 89376 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (UN)

| | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 10,00 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

5.3. REGISTRO DE GAVETA BRUTO

5.3.1. 94497 Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2") (UN)

| | | | |
|----------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.3.2. 94498 Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2") (UN)

| | | | |
|----------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |


5.3.3. 94499 Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2") (UN)

| | | | |
|----------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| QTD CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.4. REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO

5.4.1. 89987 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN)

| | | | |
|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO HIDRÁULICO | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

5.4.2. 94792 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1") (UN)

| | | | |
|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO HIDRÁULICO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.4.3. 94793 Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4") (UN)

| | | | |
|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO HIDRÁULICO | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

5.5. REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO

5.5.1. 89985 Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4") (UN)

| | | | |
|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO HIDRÁULICO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.6. DIVERSOS


5.6.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (INSTALADA NO CASTELO D'ÁGUA) (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.6.2. 86914 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UN)

| | | | |
|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO HIDRÁULICO | 5,00 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

5.6.3. S09712 Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação (m)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

5.8. DIVERSOS

5.8.1. 89707 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio (UN)

| | | | |
|----------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO SANITÁRIO | 6 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

5.8.2. 89709 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (UN)

| | | | |
|----------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO SANITÁRIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.8.3. 98110 Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (UN)

| | | | |
|----------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO SANITÁRIO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.8.4. COMP-72290 Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) [ADAPTADO DE SINAPI 72290] (UN)


| | | | |
|----------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO SANITÁRIO | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

5.9. FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO

5.9.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.9.2. 98093 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,



PREFEITURA DE

DUAS

ESTRADAS

Cidade que se renova

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.9.3. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.10. LOUÇAS

5.10.1. S03660 Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 5,00 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

5.10.2. S09017 Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações (un)


| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

5.10.3. 100858 Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão (UN)

| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.10.4. 86941 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromada, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

| | | | QTD |
|------------------|---|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

5.10.5. 86943 Lavatório sem coluna, com sifão cromado, engate plástico, torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

5.10.6. S02010 Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate cromado, conforme especificações (un)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

5.10.7. 86919 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

5.10.9. S13379 Cabide de louça, branco, conforme especificações (un)


| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

5.10.10. 100860 Chuveiro eletrico de plastico (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

5.11. METAIS

5.11.1. S03696 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" (un)



PREFEITURA DE

DUAS ESTRADAS

Cidade que se renova

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | | |
| OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | |
| | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | |
| | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | |
| | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

5.11.2. 99635 Válvula de descarga cromada (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 5,00 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

5.11.3. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 9 | 9,00000000 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

5.11.4. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |


5.11.5. 100868 SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L=80CM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" (CONFORME PROJETO - VIDE DETALHES SANITÁRIOS) (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

5.11.6. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDO/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETO/PG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

6.1. ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO

6.1.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | | QTD |
|--|-----|--------------|--------|
| QUANTIDADE REMANESCENTE DE ELETRODUTOS A SER EXECUTADO | 400 | 400,00000000 | 400,00 |
| | | | 400,00 |

6.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | | QTD |
|--|----|-------------|-------|
| ELETRODIUTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA AO QUADRO DA COZINHA | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

6.1.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| | | | QTD |
|--|-------|-------------|-------|
| ELETRODUTO DA MURETA DO PADRÃO DE ENTRADA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DENTRO DA SECRETARIA | 40,00 | 40,00000000 | 40,00 |
| | | | 40,00 |


6.2. FIOS E CABOS

6.2.1. 91924 Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C (M)

| | | | QTD |
|---------------------------|------|----------------|----------|
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1800 | 1.800,00000000 | 1.800,00 |
| | | | 1.800,00 |

6.2.2. 91926 Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C (M)

| | | | QTD |
|---------------------------|------|----------------|----------|
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3000 | 3.000,00000000 | 3.000,00 |
| | | | 3.000,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

6.2.3. 91928 Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C (M)

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 150 | 150,00000000 | 150,00 |
| | | | 150,00 |

6.2.4. 91930 Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C (M)

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 300 | 300,00000000 | 300,00 |
| | | | 300,00 |

6.2.5. 92979 Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C (M)

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 150 | 150,00000000 | 150,00 |
| | | | 150,00 |

6.2.6. 92981 Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C (M)

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 200 | 200,00000000 | 200,00 |
| | | | 200,00 |

6.3. CABO TELEFÔNICO


6.3.1. C0560 Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 (M)

| | | | |
|------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 70 | 70,00000000 | 70,00 |
| | | | 70,00 |

6.3.2. 98281 Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 (M)

| | | | |
|------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 35 | 35,00000000 | 35,00 |
| | | | 35,00 |

6.4. INTERRUPTOR

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

6.4.1. 91953 Interruptor 01 seção simples (UN)

| | | | |
|------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 24 | 24,00000000 | 24,00 |
| | | | 24,00 |

6.4.2. 91959 Interruptor 02 seções simples (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 9 | 9,00000000 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

6.5. TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR

6.5.1. S00788 Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

6.6. TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR

6.6.1. 92000 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t (UN)

| | | | |
|---------------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 57 | 57,00000000 | 57,00 |
| | | | 57,00 |


6.6.2. 92008 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 5 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

6.7. CAIXA DE EMBUTIR DE PVC

6.7.1. 91940 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa (UN)

| | | | |
|--------------------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CAIXAS 4X2" A SEREM EXECUTADAS | 30 | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

| <div></div> <div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cuidado que se respira</i></div></div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

6.7.2. 91944 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" (UN)

| | | | |
|--|---|------------|------|
| | | | QTD |
| SERVIÇOS A EXECUTAR REMANESCENTES - PLANILHA ORIGINAL PACTUADA | 5 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

6.7.3. 91936 Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" (UN)

| | | | |
|---|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CAIXAS 4X2" A SEREM REEXECUTADAS/EXECUTADAS | 74 | 74,00000000 | 74,00 |
| | | | 74,00 |

6.8. QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS

6.8.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


6.8.2. 101894 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.8.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

6.8.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDO/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | | |

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

6.8.5. 93671 Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.8.6. 93673 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.8.7. 00039463 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

| | | | |
|---------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


6.9. QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS

6.9.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.9.2. 93673 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

6.9.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

6.9.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

6.10. QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS

6.10.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.10.2. 93671 Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (UN)


| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.10.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.10.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

6.10.5. 93656 Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.11. CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA

6.11.1. S02797 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

| | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 5 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

6.12. CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE

6.12.1. 100560 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (UN)

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

6.13. LUMINÁRIAS


6.13.1. S13598 PaineL slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° (un)

| | | | |
|---------------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 94 | 94,00000000 | 94,00 |
| | | | 94,00 |

6.14. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS

6.14.1. 104743 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 327,95 | 327,95000000 | 327,95 |
| | | | 327,95 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 09/2025 |
| | | | | 02/2022 |
| | | | | 10/2025 |
| | | | | 10/2025 |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 09/2025 |
| | | | | 10/2025 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

6.14.2. S10272 Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação (un)

| | | | |
|-----------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO SPDA | 42,00 | 42,00000000 | 42,00 |
| | | | 42,00 |

6.14.3. S10907 Conector e descida para pilares (un)

| | | | |
|-----------------------|----|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO SPDA | 28 | 28,00000000 | 28,00 |
| | | | 28,00 |


6.14.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


7. PAREDES E PAINÉIS

7.1. ALVENARIA

7.1.1. 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)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | QTD |
|---|---|-------------|-------|
| ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 1,35*1,80 | 2,43000000 | 2,43 |
| ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO FEMININO(BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 1,35*1,80 | 2,43000000 | 2,43 |
| ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 0,70*1,80 | 1,26000000 | 1,26 |
| ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO FEMININO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 0,70*1,80 | 1,26000000 | 1,26 |
| ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO PRÓXIMO AO TANQUE DE LOUÇA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 0,50*2,80 | 1,40000000 | 1,40 |
| PAREDES DE APOIO DO BANCO DE CONCRETO NA ÁREA DE SERVIÇOS (BLOCO DE SERVIÇOS) RGURA X ALTURA X QUANTIDADE | 0,50*0,30*3 | 0,45000000 | 0,45 |
| ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DE ATENDIMENTO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | (0,15*3,74)+(0,60*0,90) | 1,10000000 | 1,10 |
| ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DA PIA E GÁS DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS LARGURA X ALTURA | (1,25*0,90)+(2,40*0,15)+(0,60*0,90)+(0,60*0,90) | 2,57000000 | 2,57 |
| ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 1,00*1,20 | 1,20000000 | 1,20 |
| ALVENARIA MURETAS DO MURAL E DO BEBEDOURO NO PÁTIO CENTRAL | (2,12*2,30)*2 | 9,75000000 | 9,75 |
| MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD | 0,50*0,65*2 | 0,65000000 | 0,65 |
| MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD | 0,50*0,65*3 | 0,98000000 | 0,98 |
| ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR | (57,20+57,20)*0,40 | 45,76000000 | 45,76 |


|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|---------------------------|-------------|-------|
| ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA | 2*(7,82*1,64)/2 | 12,82000000 | 12,82 |
| ABRIGO DAS BOMBAS JUNTO AO RESERVATÓRIO INFERIOR | (0,80*0,80*2)+(0,20*0,80) | 1,44000000 | 1,44 |
| ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NO DEPÓSITO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA | 0,40*2,80 | 1,12000000 | 1,12 |
| | | | 86,62 |

7.1.2. 93183 Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm (M)

| | | | QTD |
|---|---------------------|-------------|--------|
| CONTRAVERGAS JANELAS BLOCO PEDAGÓGICO EF-05, EF-07, EF-09 | 33,6+28,8+5,82 | 68,22000000 | 68,22 |
| CONTRAVERGAS JANELAS BLOCO ADMINISTRATIVO EF-01, EF-02, EF-03, EF-04, EF-05 | 1,4+3,2+3,6+1,6+9,6 | 19,40000000 | 19,40 |
| CONTRAVERGAS JANELAS BLOCO SERVIÇO EF-01, EF-02, EF-03, EF-06 | 4,5+9,6+3,6+2,2 | 19,90000000 | 19,90 |
| VERGA PARA O COMPARTIMENTO DO GÁS | 1,30 | 1,30000000 | 1,30 |
| | | | 108,82 |

7.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| <div>  </div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | QTD |
|--|--------------------|-------------|-------|
| DEMOLIÇÃO ALVENARIA PARA CRIAÇÃO DO COMPARTIMENTO DO GÁS NA FACHADA POSTERIOR DO BLOCO DE SERVIÇOS | 1,10*0,80 | 0,88000000 | 0,88 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR | (57,20+57,20)*0,40 | 45,76000000 | 45,76 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA | 2*(7,65*1,64)/2 | 12,55000000 | 12,55 |
| DEMOLIÇÃO ALVENARIA PARA ABERTURA DO VÃO DA JANELA EF-02 DO ALMOXARIFADO E BANCO DO PÁTIO CENTRAL | 1,20*0,60 | 0,72000000 | 0,72 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA AJUSTE DOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS | 5,00 | 5,00000000 | 5,00 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DAS CONTRAVERGAS | 108,82*0,14 | 15,23000000 | 15,23 |
| | | | 80,14 |


7.1.4. C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)

| | | | QTD |
|---|-----------------------|--------------|--------|
| fissura horizontal contínua no encontro entre a viga de cobertura (V200) no bloco de serviços | 5,96 | 5,96000000 | 5,96 |
| encontro alvenaria/viga de cobertura no perímetro externo do bloco pedagógico | 57,05+57,05+7,65+7,65 | 129,40000000 | 129,40 |
| | | | 135,36 |

7.1.5. ED-50234 COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m)

| | | | QTD |
|--|---------------------|------------|-------|
| fissura vertical na alvenaria da fachada esquerda do bloco de serviços | 2,80 | 2,80000000 | 2,80 |
| Fissuras verticais no bloco pedagógico | 2,00+2,00+2,80+3,00 | 9,80000000 | 9,80 |
| | | | 12,60 |

7.1.6. 98575 EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|--|--------|-------------|-------|
| Nos panos de vedação correspondentes ao eixo da junta de projeto, deve ser executada junta de dessolidarização dos dois lados dos pilares e na fachada frontal e posterior | 3,20*4 | 12,80000000 | 12,80 |
| | | | 12,80 |

7.2. DIVISÓRIA

7.2.1. C4070-SEINFRA DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2)

| | | | QTD |
|------------------|-------|-------------|-------|
| CONFORME PROJETO | 11,32 | 11,32000000 | 11,32 |
| | | | 11,32 |

7.3. ELEMENTO VAZADO

7.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (CASTELO D'ÁGUA) (M2)


| | | | QTD |
|--|-------------|-------------|-------|
| COBOGÓ DO CASTELO D'ÁGUA (COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE) | 2,80*2,20*4 | 24,64000000 | 24,64 |
| | | | 24,64 |

7.4. PEITORIS DE GRANITO

7.4.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| | | | QTD |
|---|----------------------------|-------------|-------|
| JANELAS EXTERNAS BLOCO PEDAGÓGICO EF-05 (COMPRIMENTO X QTD) | 2,00*14 | 28,00000000 | 28,00 |
| JANELAS EXTERNAS BLOCO ADMINISTRATIVO EF-02, EF-05 | (1,20*2)+(2,00*4) | 10,40000000 | 10,40 |
| JANELAS EXTERNAS BLOCO SERVIÇO EF-01, EF-02, EF-03 | (0,50*2)+(1,20*4)+(1,40*2) | 8,60000000 | 8,60 |
| | | | 47,00 |

7.4.2. S08228 Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm (m2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|-----------|------------|------|
| PEITORIL DA JANELA EF-06 (BALCÃO ATENDIMENTO COZINHA) (COMPRIMENTO X LARGURA) | 1,80*0,30 | 0,54000000 | 0,54 |
| PEITORIL DA JANELA EF-04 (BALCÃO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA) | 1,20*0,30 | 0,36000000 | 0,36 |
| | | | 0,90 |

8. ESQUADRIAS

8.1. MADEIRA


8.1.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-01) (UN)

| | | | QTD |
|---|------|------------|------|
| BLOCO ADMINISTRATIVO = 3 PM01 (Arquivo + WC Fem. + WC Masc.) | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| BLOCO DE SERVIÇOS = 3 PM01 (Vestiário + Depósito + Despensa); | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 6,00 |

8.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PM-02) (UN)

| | | | QTD |
|--|------|------------|------|
| BLOCO ADMINISTRATIVO = 4 PM02 (Sala dos professores + Almojarifado + Secretaria + Diretoria) | 4,00 | 4,00000000 | 4,00 |
| BLOCO DE SERVIÇOS = 2 PM02 (Sanitário Fem. + Sanitário Masc.) | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 6,00 |

8.1.3. COMP-90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO 60 CM, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-IMPACTO POR DENTRO E POR FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | SEINFRA/CE | 2025/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | |
|---|------|------------|------|
| | | | QTD |
| BLOCO PEDAGÓGICO = 08 PM-03 (SALAS DE AULA + SALA DE INFORMÁTIVO + SALA DE LEITURA) | 8,00 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

8.1.4. S09692/ORSE Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-04) (UN)


| | | | |
|---|------|------------|------|
| | | | QTD |
| BLOCO DE SERVIÇOS = 03 PM 04 (01 Sanitário Masc. + 02 Sanitário Fem.) | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

8.1.5. S13034/ORSE Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado, inclusive ferragens (PM-05) (UN)

| | | | |
|--|------|------------|------|
| | | | QTD |
| BLOCO DE SERVIÇOS = 02 PM05 (Sanitário Masc. + Sanitário Fem.) | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

8.2. METÁLICAS

8.2.1. 94569 JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)


|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|--------------|-------------|-------|
| BLOCO PEDAGÓGICO EF-05 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 2,00*0,90*14 | 25,20000000 | 25,20 |
| BLOCO PEDAGÓGICO EF-07 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 2,00*0,60*12 | 14,40000000 | 14,40 |
| BLOCO PEDAGÓGICO EF-09 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 3,50*0,30*2 | 2,10000000 | 2,10 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO EF-01 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 0,50*0,60*2 | 0,60000000 | 0,60 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO EF-02 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 1,20*0,60*2 | 1,44000000 | 1,44 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO EF-03 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 1,40*0,90*2 | 2,52000000 | 2,52 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO EF-04 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) (DEIXAR 25 CM DE ABERTURA LIVRE EM BAIXO, SEM JANELA) | 1,20*0,65 | 0,78000000 | 0,78 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO EF-05 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 2,00*0,90*4 | 7,20000000 | 7,20 |
| BLOCO DE SERVIÇOS EF-01 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 0,50*0,60*5 | 1,50000000 | 1,50 |
| BLOCO DE SERVIÇOS EF-02 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 1,20*0,60*6 | 4,32000000 | 4,32 |
| BLOCO DE SERVIÇOS EF-03 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 1,40*0,90*2 | 2,52000000 | 2,52 |
| | | | 62,58 |

8.2.2. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER), BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| | | | QTD |
|--|-------------|------------|-------|
| BLOCO DE SERVIÇOS EF-06 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 1,80*1,20 | 2,16000000 | 2,16 |
| PÁTIO CENTRAL EF-08 (COMPRIMENTO X ALTURA X QTD) | 2,20*0,60*6 | 7,92000000 | 7,92 |
| | | | 10,08 |

8.2.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|--|-----------|------------|------|
| BLOCO DE SERVIÇOS = 01 PM-02 (ENTRADA DA ÁREA DE SERVIÇOS) (LARGURA X ALTURA) | 0,80*2,10 | 1,68000000 | 1,68 |
| PORTA COMPATIMENTO DO GÁS NA FACHADA POSTERIOR DO BLOCO DE SERVIÇOS (LARGURA X ALTURA) | 1,10*0,80 | 0,88000000 | 0,88 |
| | | | 2,56 |

9. COBERTURA

9.1. TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA

9.1.1. BLOCO ADMINISTRATIVO E BLOCO DE SERVIÇOS


9.1.1.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| | | | 278,08 |

9.1.1.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| | | | 278,08 |

9.1.1.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDO/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|----------------------|---------------|-------------|-------|
| BLOCO ADMINISTRATIVO | (5,70*4)+9,50 | 32,30000000 | 32,30 |
| BLOCO DE SERVIÇOS | (5,70*4)+9,50 | 32,30000000 | 32,30 |
| | | | 64,60 |


9.1.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| | | | 278,08 |

9.1.1.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO DE SERVIÇOS (COMPRIMENTO X LARGURA) | 17,60*7,90 | 139,04000000 | 139,04 |
| | | | 278,08 |

9.1.1.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------|-------------------|------|-----|------|----------|-------------------------|---|---|---------|-----------------|-----------------------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------------------|---------|--------|---------|----------|-----------------------|---------|--------|---------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | | DATA : 24/11/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAERN/RN</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>09/2025</td></tr> <tr> <td>INDISPONIVEL/PB</td><td>2022/02 - João Pessoa</td><td>113,60%</td><td>0,00%</td><td>02/2022</td></tr> <tr> <td>ORSE/SE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td><td>10/2025</td></tr> <tr> <td>SEDO/PA</td><td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,60%</td><td>69,85%</td><td>10/2025</td></tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,60%</td><td>69,85%</td><td>10/2023</td></tr> <tr> <td>SETOP/MG</td><td>2025/07 - Central SEM</td><td>113,60%</td><td>69,85%</td><td>09/2025</td></tr> <tr> <td>SINAPI/PB</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,60%</td><td>69,85%</td><td>10/2025</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | SEDO/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEDO/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| | | | QTD |
|--|-----------------------------------|------------|-------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO ADMINISTRATIVO) | (0,20*0,97*2*12)+(0,15*0,97*2*12) | 8,15000000 | 8,15 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO ADMINISTRATIVO) | (0,20*1,50*2*4)+(0,15*1,50*2*4) | 4,20000000 | 4,20 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO DE SERVIÇOS) | (0,20*0,97*2*12)+(0,15*0,97*2*12) | 8,15000000 | 8,15 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO DE SERVIÇOS) | (0,20*1,50*2*4)+(0,15*1,50*2*4) | 4,20000000 | 4,20 |
| | | | 24,70 |

9.1.1.7. 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)

| | | | QTD |
|---|-----------------------|-------------|-------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO ADMINISTRATIVO) | (0,1+0,90)*4*12*0,617 | 29,62000000 | 29,62 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO ADMINISTRATIVO) | (0,1+1,40)*4*4*0,617 | 14,81000000 | 14,81 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO DE SERVIÇOS) | (0,1+0,90)*4*12*0,617 | 29,62000000 | 29,62 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO DE SERVIÇOS) | (0,1+1,40)*4*4*0,617 | 14,81000000 | 14,81 |
| | | | 88,86 |

9.1.1.8. 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)

| | | | QTD |
|---|--------------------------------|-------------|-------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO ADMINISTRATIVO) | ((0,81*5*12)+(0,81*8*4))*0,154 | 11,48000000 | 11,48 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO DE SERVIÇOS) | ((0,81*5*12)+(0,81*8*4))*0,154 | 11,48000000 | 11,48 |
| | | | 22,96 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

9.1.1.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | QTD |
|---|--|------------|------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO ADMINISTRATIVO | (0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4) | 0,53000000 | 0,53 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO DE SERVIÇOS | (0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4) | 0,53000000 | 0,53 |
| | | | 1,06 |

9.1.1.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)


| | | | QTD |
|---|--|------------|------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO ADMINISTRATIVO | (0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4) | 0,53000000 | 0,53 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) BLOCO DE SERVIÇOS | (0,20*0,15*0,97*12)+(0,20*0,15*1,50*4) | 0,53000000 | 0,53 |
| | | | 1,06 |

9.1.2. BLOCO PEDAGÓGICO

9.1.2.1. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 59,00*9,62 | 567,58000000 | 567,58 |
| | | | 567,58 |

9.1.2.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 59,00*9,62 | 567,58000000 | 567,58 |
| | | | 567,58 |

9.1.2.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | | QTD |
|----------|--------|-------------|-------|
| CUMEEIRA | 49,30 | 49,30000000 | 49,30 |
| ESPIGÃO | 6,84*4 | 27,36000000 | 27,36 |
| | | | 76,66 |

9.1.2.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 59,00*9,62 | 567,58000000 | 567,58 |
| | | | 567,58 |

9.1.2.5. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | | QTD |
|---|------------|--------------|--------|
| ÁREA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL DO BLOCO PEDAGÓGICO (COMPRIMENTO X LARGURA) | 59,00*9,62 | 567,58000000 | 567,58 |
| | | | 567,58 |

9.1.2.6. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | | QTD |
|--|-----------------------------------|-------------|-------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO PEDAGÓGICO) | (0,20*0,97*2*30)+(0,15*0,97*2*30) | 20,37000000 | 20,37 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (BLOCO PEDAGÓGICO) | (0,20*1,50*2*13)+(0,15*1,50*2*13) | 13,65000000 | 13,65 |
| | | | 34,02 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

9.1.2.7. 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)

| | | | QTD |
|---|-----------------------|-------------|--------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO PEDAGÓGICO) | (0,1+0,90)*4*30*0,617 | 74,04000000 | 74,04 |
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO PEDAGÓGICO) | (0,1+1,40)*4*13*0,617 | 48,13000000 | 48,13 |
| | | | 122,17 |

9.1.2.8. 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)

| | | | QTD |
|---|---------------------------------|-------------|-------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA (BLOCO PEDAGÓGICO) | ((0,81*5*30)+(0,81*8*13))*0,154 | 31,68000000 | 31,68 |
| | | | 31,68 |

9.1.2.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) | (0,20*0,15*0,97*30)+(0,20*0,15*1,50*13) | 1,46000000 | 1,46 |
| | | | 1,46 |

9.1.2.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| PILARETES DE CONCRETO ARMADO PARA APOIO DA TRAMA, CONFORME PROJETO DE TELHADO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X QTD) | (0,20*0,15*0,97*30)+(0,20*0,15*1,50*13) | 1,46000000 | 1,46 |
| | | | 1,46 |

9.1.3. PÁTIO CENTRAL

9.1.3.1. 100359 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | |
| | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | |
| | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| | | | QTD |
|---------------------------------------|------|------------|------|
| MEIA-TESOURAS PARTE INFERIOR DO PÁTIO | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

9.1.3.2. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| | | | QTD |
|--------------------------------|------|------------|------|
| ESTRUTURA MADEIRA DO LANTERNIM | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

9.1.3.3. 105081 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

| | | | QTD |
|--|----------|-------------|-------|
| VIGAS ENTRE TESOURAS PARA APOIO DAS TERÇAS (PEÇA N°. 02 NO PROJETO DO TELHADO) | 5,50*2*6 | 66,00000000 | 66,00 |
| | | | 66,00 |


9.1.3.4. CP-92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS (6X16 CM) PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 [ADAPTADO DE SINAPI 92542] (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA TELHADO INFERIOR | 202,35 | 202,35000000 | 202,35 |
| ÁREA TELHADO SUPERIOR | 38,03 | 38,03000000 | 38,03 |
| | | | 240,38 |

9.1.3.5. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA TELHADO INFERIOR | 202,35 | 202,35000000 | 202,35 |
| ÁREA TELHADO SUPERIOR | 38,03 | 38,03000000 | 38,03 |
| | | | 240,38 |

9.1.3.6. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | | QTD |
|--------------------------------------|--------|-------------|-------|
| ESPIGÃO TELHADO INFERIOR | 6,50*6 | 39,00000000 | 39,00 |
| ESPIGÃO TELHADO SUPERIOR (LANTERNIM) | 3,85*6 | 23,10000000 | 23,10 |
| | | | 62,10 |

9.1.3.7. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA TELHADO INFERIOR | 202,35 | 202,35000000 | 202,35 |
| ÁREA TELHADO SUPERIOR | 38,03 | 38,03000000 | 38,03 |
| | | | 240,38 |

9.1.3.8. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA TELHADO INFERIOR | 202,35 | 202,35000000 | 202,35 |
| ÁREA TELHADO SUPERIOR | 38,03 | 38,03000000 | 38,03 |
| | | | 240,38 |


9.1.4. PASSARELAS

9.1.4.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | QTD |
|---|-------------|-------------|-------|
| ÁREA PROJEÇÃO HORIZONTAL PASSARELAS (COMPRIMENTO X LARGURA X QTD) | 3,90*4,10*3 | 47,97000000 | 47,97 |
| | | | 47,97 |

9.1.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | QTD |
|---|-------------|-------------|-------|
| ÁREA PROJEÇÃO HORIZONTAL PASSARELAS (COMPRIMENTO X LARGURA X QTD) | 3,90*4,10*3 | 47,97000000 | 47,97 |
| | | | 47,97 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

9.1.4.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | | |
|------------------------------|--------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CUMEEIRA (COMPRIMENTO X QTD) | 3,90*3 | 11,70000000 | 11,70 |
| | | | 11,70 |

9.2. CHAPAS


9.2.1. 100327 Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm (M)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 24,60 | 24,60000000 | 24,60 |
| | | | 24,60 |


10. REVESTIMENTO

10.1. MASSA

10.1.1. 87878 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|---|-------------|-------|
| ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 1,35*1,80*2 | 4,86000000 | 4,86 |
| ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO FEMININO(BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 1,35*1,80*2 | 4,86000000 | 4,86 |
| ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,70*1,80*2 | 2,52000000 | 2,52 |
| ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO FEMININO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,70*1,80*2 | 2,52000000 | 2,52 |
| ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO PRÓXIMO AO TANQUE DE LOUÇA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,50*2,80*2 | 2,80000000 | 2,80 |
| PAREDES DE APOIO DO BANCO DE CONCRETO NA ÁREA DE SERVIÇOS (BLOCO DE SERVIÇOS) RGURA X ALTURA X QUANTIDADE X 2 LADOS | 0,50*0,30*3*2 | 0,90000000 | 0,90 |
| ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DE ATENDIMENTO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | (0,15*3,74)+(0,60*0,90)*2 | 1,64000000 | 1,64 |
| ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DA PIA E GÁS DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | (1,25*0,90)*2+(2,40*0,15)*2+(0,60*0,90)*2+(0,60*0,90)*2 | 5,13000000 | 5,13 |
| ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 1,00*1,20*2 | 2,40000000 | 2,40 |
| ALVENARIA MURETAS DO MURAL E DO BEBEDOURO NO PÁTIO CENTRAL X 2 LADOS | (2,12*2,30)*2*2 | 19,50000000 | 19,50 |
| MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS | 0,50*0,65*2*2 | 1,30000000 | 1,30 |
| MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS | 0,50*0,65*3*2 | 1,95000000 | 1,95 |


|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | QTD |
|---|-------------------------------|-------------|--------|
| ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR X 2 LADOS | (57,20+57,20)*0,40*2 | 91,52000000 | 91,52 |
| ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA X 2 LADOS | 2*2*(7,82*1,64)/2 | 25,65000000 | 25,65 |
| ABRIGO DAS BOMBAS JUNTO AO RESERVATÓRIO INFERIOR X 2 LADOS | (0,80*0,80*2)*2+(0,20*0,80)*2 | 2,88000000 | 2,88 |
| ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NO DEPÓSITO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,40*2,80*2 | 2,24000000 | 2,24 |
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL | 0,90*2,70*6 | 14,58000000 | 14,58 |
| PILARES P1, P2, P3 E P4 (PASSARELAS) | 0,80*2,10*4*3 | 20,16000000 | 20,16 |
| PILARES P1, P2, P3 E P4 (CASTELO D'ÁGUA) | 0,80*7,00*4 | 22,40000000 | 22,40 |
| VIGAS NÍVEL +2,40 M (CASTELO D'ÁGUA) | 1,10*2,80*4 | 12,32000000 | 12,32 |
| VIGAS NÍVEL +4,40 M (CASTELO D'ÁGUA) | 1,20*2,80*4 | 13,44000000 | 13,44 |
| VIGAS NÍVEL +7,00 M (CASTELO D'ÁGUA) | 1,10*2,80*4 | 12,32000000 | 12,32 |
| | | | 267,89 |


10.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------|
| TETO BLOCO PEDAGÓGICO | 57,20*7,82 | 447,30000000 | 447,30 |
| CAPIÃO VIGAS BLOCO ADMINISTRATIVO | 21,60*0,12 | 2,59000000 | 2,59 |
| CAPIÃO VIGAS BLOCO SERVIÇOS | 21,60*0,12 | 2,59000000 | 2,59 |
| | | | 452,48 |

10.1.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|---|-------------|-------|
| ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 1,35*1,80*2 | 4,86000000 | 4,86 |
| ALVENARIA DIVISÓRIA DE FRENTA PARA A PORTA DO SANITÁRIO FEMININO(BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 1,35*1,80*2 | 4,86000000 | 4,86 |
| ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO MASCULINO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,70*1,80*2 | 2,52000000 | 2,52 |
| ALVENARIA ENTRE A BANCADAS DOS LAVATÓRIO E O BANHEIRO PCD DO SANITÁRIO FEMININO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,70*1,80*2 | 2,52000000 | 2,52 |
| ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO PRÓXIMO AO TANQUE DE LOUÇA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,50*2,80*2 | 2,80000000 | 2,80 |
| PAREDES DE APOIO DO BANCO DE CONCRETO NA ÁREA DE SERVIÇOS (BLOCO DE SERVIÇOS) RGURA X ALTURA X QUANTIDADE X 2 LADOS | 0,50*0,30*3*2 | 0,90000000 | 0,90 |
| ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DE ATENDIMENTO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | (0,15*3,74)+(0,60*0,90)*2 | 1,64000000 | 1,64 |
| ALVENARIA DOS ARMÁRIOS DA PIA E GÁS DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | (1,25*0,90)*2+(2,40*0,15)*2+(0,60*0,90)*2+(0,60*0,90)*2 | 5,13000000 | 5,13 |
| ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO DA COZINHA (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 1,00*1,20*2 | 2,40000000 | 2,40 |
| ALVENARIA MURETAS DO MURAL E DO BEBEDOURO NO PÁTIO CENTRAL X 2 LADOS | (2,12*2,30)*2*2 | 19,50000000 | 19,50 |
| MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS | 0,50*0,65*2*2 | 1,30000000 | 1,30 |
| MURETA DE ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA (BLOCO PEDAGÓGICO) LARGURA X ALTURA X QTD X 2 LADOS | 0,50*0,65*3*2 | 1,95000000 | 1,95 |


| <div></div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | | | QTD |
|--|-------------------------------|-------------|--------|
| ALVENARIA A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA FRONTAL E FACHA POSTERIOR X 1 LADO | (57,20+57,20)*0,40 | 45,76000000 | 45,76 |
| ALVENARIA DAS EMPENAS A SER REEXECUTADA SOBRE A NOVA LAJE DO BLOCO PEDAGÓGICO NA FACHADA LATERAL ESQUERDA E FACHADA LATERAL DIREITA X 1 LADO | 2*(7,82*1,64)/2 | 12,82000000 | 12,82 |
| ABRIGO DAS BOMBAS JUNTO AO RESERVATÓRIO INFERIOR X 2 LADOS | (0,80*0,80*2)*2+(0,20*0,80)*2 | 2,88000000 | 2,88 |
| ALVENARIA DE APOIO DAS PRATELEIRAS NO DEPÓSITO (BLOCO DE SERVIÇOS) LARGURA X ALTURA X 2 LADOS | 0,40*2,80*2 | 2,24000000 | 2,24 |
| VIGAS V200, V201, V205, V206, V207 E V208 DO NÍVEL 290 CM DO PÁTIO CENTRAL | 0,90*2,70*6 | 14,58000000 | 14,58 |
| PILARES P1, P2, P3 E P4 (PASSARELAS) | 0,80*2,10*4*3 | 20,16000000 | 20,16 |
| PILARES P1, P2, P3 E P4 (CASTELO D'ÁGUA) | 0,80*7,00*4 | 22,40000000 | 22,40 |
| VIGAS NÍVEL +2,40 M (CASTELO D'ÁGUA) | 1,10*2,80*4 | 12,32000000 | 12,32 |
| VIGAS NÍVEL +4,40 M (CASTELO D'ÁGUA) | 1,20*2,80*4 | 13,44000000 | 13,44 |
| VIGAS NÍVEL +7,00 M (CASTELO D'ÁGUA) | 1,10*2,80*4 | 12,32000000 | 12,32 |
| Pilares externos (PÁTIO CENTRAL) | 0,80*2,90*12 | 27,84000000 | 27,84 |
| Pilares circ. Centrais (PÁTIO CENTRAL) | 0,94*5,87*6 | 33,11000000 | 33,11 |
| TESTADA NÍVEL 290 CM (PÁTIO CENTRAL) | 48,64*0,45*2 | 43,78000000 | 43,78 |
| TRECHO DE PILARES NA FACHADA POSTERIOR DO BLOCO PEDAGÓGICO SEM REBOCO | 0,60*1,50*7 | 6,30000000 | 6,30 |
| | | | 320,33 |

10.1.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------|
| TETO BLOCO PEDAGÓGICO | 57,20*7,82 | 447,30000000 | 447,30 |
| CAPIÃO VIGAS BLOCO ADMINISTRATIVO | 21,60*0,12 | 2,59000000 | 2,59 |
| CAPIÃO VIGAS BLOCO SERVIÇOS | 21,60*0,12 | 2,59000000 | 2,59 |
| | | | 452,48 |

10.2. ACABAMENTO

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

10.2.1. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 765,40 | 765,40000000 | 765,40 |
| | | | 765,40 |

11. PAVIMENTAÇÃO

11.1. CAMADA IMPERMEABILIZADORA

11.1.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)


| | | | |
|--|---------------------|------------|-------|
| | | | QTD |
| SALA DE AULA DO BLOCO PEDAGÓGICO COM FORMIGUEIRO NO PISO (50%DA ÁREA DO PISO APROVEITÁVEL) | 0,50*6,00*8,00*0,05 | 1,20000000 | 1,20 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO | 15,75*6,275*0,05 | 4,94000000 | 4,94 |
| BLOCO DE SERVIÇOS | 15,75*6,275*0,05 | 4,94000000 | 4,94 |
| PÁTIO CENTRAL | 152,50*0,05 | 7,63000000 | 7,63 |
| PASSARELAS | 2,90*3,90*0,05*3 | 1,70000000 | 1,70 |
| | | | 20,41 |

11.1.2. 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)

| | | | |
|--|----------------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| SALA DE AULA DO BLOCO PEDAGÓGICO COM FORMIGUEIRO NO PISO (50%DA ÁREA DO PISO APROVEITÁVEL) | 0,50*6,00*8,00 | 24,00000000 | 24,00 |
| BLOCO ADMINISTRATIVO | 15,75*6,275 | 98,83000000 | 98,83 |
| BLOCO DE SERVIÇOS | 15,75*6,275 | 98,83000000 | 98,83 |
| PÁTIO CENTRAL | 152,50 | 152,50000000 | 152,50 |
| PASSARELAS | 2,90*3,90*3 | 33,93000000 | 33,93 |
| | | | 408,09 |

11.2. ACABAMENTO

11.2.1. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, DIMENSÕES 40X40 CM, PEI-4, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE (M2)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 787,23 | 787,23000000 | 787,23 |
| | | | 787,23 |

11.3. CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO

11.3.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 168,13 | 168,13000000 | 168,13 |
| | | | 168,13 |

11.4. PISO INTERTRAVADO DE ACESSO AOS BLOCOS

11.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| | | | |
|----------------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| ÁREA TOTAL EXTRAÍDA DO CAD | 85,53 | 85,53000000 | 85,53 |
| | | | 85,53 |

11.4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)


| | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONTENÇÃO PISO INTERTRAVADO | 14,54+3,76+2,68+1,78+2,87+6,66+6,66+2,88+1,79+2,69+3,77+14,54 | 64,62000000 | 64,62 |
| | | | 64,62 |

12. SOLEIRAS E RODAPÉS

12.1. SOLEIRA

12.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 26,50 | 26,50000000 | 26,50 |
| | | | 26,50 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

12.2. RODAPÉ

12.2.1. 88649 RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5 X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (M)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 56,00 | 56,00000000 | 56,00 |
| | | | 56,00 |

13. PINTURAS

13.1. ACRÍLICA

13.1.1. S02295 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 978,56 | 978,56000000 | 978,56 |
| | | | 978,56 |

13.1.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 628,00 | 628,00000000 | 628,00 |
| | | | 628,00 |

13.2. ESMALTE


13.2.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 87,56 | 87,56000000 | 87,56 |
| | | | 87,56 |

14. ELEMENTOSS DECORATIVOS E OUTROS

14.1. CONCRETO

14.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|
|  | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |

encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto) (m)

| | | QTD |
|------------------|-------|-------------|
| CONFORME PROJETO | 10,80 | 10,80000000 |
| | | 10,80 |

14.2. BANCADA

14.2.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.6) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto (m2)

| | | QTD |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| COMPRIMENTO X LARGURA X QTD | (2,85*0,60*2)+(0,07*2,85*2) | 3,82000000 |
| | | 3,82 |

14.2.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. (m2)

| | | QTD |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| COMPRIMENTO X LARGURA | (3,65*0,60)+(0,07*3,65) | 2,45000000 |
| | | 2,45 |


14.2.3. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2)

| | | QTD |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| COMPRIMENTO X LARGURA | (3,65*0,60)+(0,07*3,65)+(0,02*3,65) | 2,52000000 |
| | | 2,52 |

14.2.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada. (m2)

| | | QTD |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| COMPRIMENTO X LARGURA | (3,65*0,60)+(0,07*3,65)+(0,02*3,65) | 2,52000000 |
| | | 2,52 |

14.2.5. 091464 Portas em madeira com revestimento melamínico (sob bancadas) (m²)

| <div>  </div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - |
| | | | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|---|--------------|------------|------|
| PORTAS DO ARMÁRIO DE ATENDIMENTO DA COZINHA | 1,795*0,80*2 | 2,87000000 | 2,87 |
| PORTAS DO ARMÁRIO DA PIA | 1,125*0,80*2 | 1,80000000 | 1,80 |
| | | | 4,67 |

14.2.6. S01776 Prateleira em compensado, revestida com fórmica (m2)

| | | | QTD |
|--|--------------|------------|-------|
| PRATELEIRAS DO ARMÁRIO DE ATENDIMENTO DA COZINHA | 1,795*0,50*2 | 1,80000000 | 1,80 |
| PRATELEIRAS DO ARMÁRIO DA PIA | 1,125*0,50*2 | 1,13000000 | 1,13 |
| TAMPO DA BANCADA 01 DA SALA DE INFORMÁTICA | 6,00*0,80 | 4,80000000 | 4,80 |
| TAMPO DA BANCADA 02 DA SALA DE INFORMÁTICA | 5,00*0,80 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 11,73 |

14.3. MADEIRA

14.3.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

| | | | QTD |
|------------------|-------|-------------|-------|
| CONFORME PROJETO | 31,92 | 31,92000000 | 31,92 |
| | | | 31,92 |

14.3.2. S02387 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (m2)


| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 1,50 | 1,50000000 | 1,50 |
| | | | 1,50 |

14.3.3. S01777 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto (m2)

| | | | QTD |
|------------------|------|------------|------|
| CONFORME PROJETO | 9,54 | 9,54000000 | 9,54 |
| | | | 9,54 |

15. INCÊNDIO

15.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - - 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% 0,00% 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% 69,82% 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% 69,85% 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% 69,85% 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | |
|------------------|---|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

16. GÁS

16.1. S100800S Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020 (m)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 7,00 | 7,00000000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

16.2. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

16.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PEX PELO PISO (M)

| | | | |
|-------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| COMPRIMENTO | 4,00 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |


16.4. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") (UN)

| | | | |
|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| NO COMPARTIMENTO DE GÁS | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| NA ALVENARIA JUNTO AO FOGÃO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

17. VIDROS

17.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 11,40 | 11,40000000 | 11,40 |
| | | | 11,40 |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONÍVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

18. INSTALAÇÃO REDE LOGICA

18.1. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação (m)

| | | | |
|------------------|-----|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 110 | 110,00000000 | 110,00 |
| | | | 110,00 |

18.2. S00363 Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4" (un)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 26,00 | 26,00000000 | 26,00 |
| | | | 26,00 |

18.3. S01305 Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4" (un)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 45,00 | 45,00000000 | 45,00 |
| | | | 45,00 |

18.4. S09925 Bucha/arruela aluminio 1.1/4" (un)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 45,00 | 45,00000000 | 45,00 |
| | | | 45,00 |


18.5. S10573 Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação (m)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 130,00 | 130,00000000 | 130,00 |
| | | | 130,00 |

18.6. S07138 Cabo UTP 4 pares categoria 6 (m)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 205,00 | 205,00000000 | 205,00 |
| | | | 205,00 |

18.7. 96985 Obturador com haste padrão TELEBRAS (UN)

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONIVEL/ PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2025 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 09/2025 |
| | | | | | 10/2025 |

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

18.8. 100561 Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

18.9. I00908 Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saidas (un)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 19,00 | 19,00000000 | 19,00 |
| | | | 19,00 |

18.10. 98308 Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (UN)

| | | | |
|------------------|------|------------|------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 5,00 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

18.11. S00743 Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto (un)

| | | | |
|------------------|-------|-------------|-------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 22,00 | 22,00000000 | 22,00 |
| | | | 22,00 |


19. LIMPEZA DA OBRA

19.1. LIMPEZA

19.1.1. S02450-ORSE Limpeza geral (M2)

| | | | |
|------------------|--------|--------------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO | 853,20 | 853,20000000 | 853,20 |
| | | | 853,20 |

20. MURO DE CONTORNO E MURETA FRONTAL

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

20.1. S02373 Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar (m2)

| | | | QTD |
|---|---|--------------|--------|
| LATERAL DIREITA (SERÁ APROVEITADO O MURO DA CRECHE VIZINHA) | 0,00 | 0,00000000 | 0,00 |
| LATERAL ESQUERDA (COMPRIMENTO X ALTURA) | 79,00*2,00 | 158,00000000 | 158,00 |
| FUNDOS (COMPRIMENTO X ALTURA) | 77,00*2,00 | 154,00000000 | 154,00 |
| MURETA FRONTAL (COMPRIMENTO X ALTURA) | (2,05+2,94+1,79+1,78+2,94+20,80+2,94+2,94+2,98+2,94+32,35)*1,00 | 76,45000000 | 76,45 |
| | | | 388,45 |

20.2. S13778 Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. (m)


| | | | QTD |
|---------------------------------------|--|-------------|-------|
| MURETA FRONTAL (COMPRIMENTO X ALTURA) | (2,05+2,94+1,79+1,78+2,94+20,80+2,94+2,94+2,98+2,94+32,35) | 76,45000000 | 76,45 |
| | | | 76,45 |

20.3. C3659 Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (M2)

| | | | QTD |
|----------------------|-----------|------------|------|
| COMPRIMENTO X ALTURA | 3,00*2,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |


20.4. S13232 Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi (un)

| | | | QTD |
|------------------------|------|------------|------|
| PORTÃO ACESSO VEÍCULOS | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| <div></div> <div>PREFEITURA DE DUAS ESTRADAS <i>Cuidando que se respira</i></div> | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| Composições Próprias | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |


| SINAPI - PB - 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,02% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 4,31% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,04% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,76% | 7,42% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 46,88% | 17,11% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,53% | 3,45% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,29% | 3,26% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,96% | 2,25% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 12,27% | 9,33% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,25% | 6,30% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40% | 0,31% |
| | TOTAL | 17,65% | 6,61% |

A + B + C + D = 113,60% 69,85%

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>DUAS</div><div>ESTRADAS</div><div><i>Cuidando que se respira</i></div></div></div> | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONCLUSÃO | DATA : 24/11/2025 | | BDI : 20,34% | | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 |
| | | | INDISPONIVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 |
| | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 |
| | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 |
| | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM | 113,60% | 69,85% | 09/2025 |
| | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ORSE - SE - 2025/09 | | | |
|---------------------|--|---------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,93% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,84% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,48% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,09% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,54% | 6,60% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,35% | 16,29% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,75% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,72% | 3,64% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,49% | 2,70% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% |
| | TOTAL | 13,47% | 10,41% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,32% | 5,99% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | 0,33% |
| | TOTAL | 16,74% | 6,32% |

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|--|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|--|--------|--|
| | DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CONCLUSÃO | | | | | DATA : | | 24/11/2025 | | BDI : | | 20,34% | |
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, MODELO ESCOLA 6 SALAS - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE DUAS ESTRADAS/PB (ID SIMEC: 1010865). | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA, 01, LOTEAMENTO CIDADE ALTA, DUAS ESTRADAS/PB, CEP: 58.265-000. | | | | | CAERN/RN | 2025/07 SEM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2025 | | | |
| | | | | | | | INDISPONÍVEL/PB | 2022/02 - João Pessoa | 113,60% | 0,00% | 02/2022 | | | |
| | | | | | | | ORSE/SE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | SEDOP/PA | 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | |
| | | | | | | | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2023 | | | |
| | | | | | | SETOP/MG | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 09/2025 | | | | |
| | | | | | | SINAPI/PB | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 113,60% | 69,85% | 10/2025 | | | | |
| | | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| CÁLCULO DE BDI | | Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística | | | Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Portuárias, Marítimas e Fluviais | | |
| Item componente do BDI | % Informado | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q |
| Administração Central (AC) | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 5,29 | 5,92 | 7,93 | 4,00 | 5,52 | 7,85 |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,28 | 0,49 | 0,75 | 0,30 | 0,48 | 0,82 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,81 | 1,22 | 1,99 |
| Risco (R) | 1,27 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 | 0,56 | 0,85 | 0,89 | 1,00 | 1,48 | 1,97 | 1,46 | 2,32 | 3,16 |
| Despesas Financeiras (DF) | 1,23 | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 | 0,85 | 0,85 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,02 | 1,33 |
| Lucro (L) | 6,18 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,69 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 8,00 | 8,31 | 9,51 | 7,14 | 8,40 | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB | 6,15 | Conforme Legislação Específica | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50%, conforme o município).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,34%

| |
|---|
| Fórmula Utilizada: |
| $BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$ |

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|--|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra | 1ºQ | Médio | 3º Q |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |