

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|------------|-----------|---------|---|----------------|---------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 34.383,56 | 1,21% |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 10,00 | R\$ 528,54 | R\$ 674,95 | R\$ 6.749,46 | 0,24% |
| 1.2 | 74220/001 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m ² | 176,00 | R\$ 79,04 | R\$ 100,93 | R\$ 17.764,40 | 0,62% |
| 1.3 | C2850 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.676,69 | R\$ 2.141,13 | R\$ 2.141,13 | 0,08% |
| 1.4 | C1622 | SEINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | R\$ 3.512,60 | R\$ 4.485,59 | R\$ 4.485,59 | 0,16% |
| 1.5 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m ² | 2,52 | R\$ 1.007,75 | R\$ 1.286,90 | R\$ 3.242,98 | 0,11% |
| 1.6 | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 0,00 | R\$ 1.090,36 | R\$ 1.392,39 | R\$ - | 0,00% |
| 1.7 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m ² | 0,00 | R\$ 862,16 | R\$ 1.100,98 | R\$ - | 0,00% |
| 1.8 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m ² | 0,00 | R\$ 7,12 | R\$ 9,09 | R\$ - | 0,00% |
| 1.9 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m ² | 0,00 | R\$ 0,64 | R\$ 0,82 | R\$ - | 0,00% |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 207.876,85 | 7,30% |
| 2.1 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 | m ³ | 50,55 | R\$ 78,95 | R\$ 100,82 | R\$ 5.096,41 | 0,18% |
| 2.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m ³ | 28,30 | R\$ 83,26 | R\$ 106,32 | R\$ 3.008,84 | 0,11% |
| 2.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | m ² | 55,37 | R\$ 3,25 | R\$ 4,15 | R\$ 229,82 | 0,01% |
| 2.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m ³ | 16,67 | R\$ 25,12 | R\$ 32,08 | R\$ 534,87 | 0,02% |
| 2.5 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | m ³ | 1492,00 | R\$ 104,45 | R\$ 133,38 | R\$ 199.006,91 | 6,99% |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 48.189,57 | 1,69% |
| 3.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.1 | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 0,00 | R\$ 67,92 | R\$ 86,73 | R\$ - | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|------------|--------|--------|---|----------------|--------|-------------|--------------|----------------------|--------------|
| 3.1.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m ² | 0,00 | R\$ 44,20 | R\$ 56,44 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.3 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m ² | 0,00 | R\$ 134,20 | R\$ 171,37 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.4 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,00 | R\$ 14,28 | R\$ 18,24 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.5 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,00 | R\$ 12,93 | R\$ 16,51 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.6 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,00 | R\$ 11,25 | R\$ 14,37 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.7 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,00 | R\$ 9,25 | R\$ 11,81 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.8 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,00 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ - | 0,00% |
| 3.1.9 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m ³ | 0,00 | R\$ 931,93 | R\$ 1.190,07 | R\$ - | 0,00% |
| 3.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | R\$ 30.782,28 | 1,08% |
| 3.2.1 | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m ² | 8,06 | R\$ 168,01 | R\$ 214,55 | R\$ 1.729,26 | 0,06% |
| 3.2.2 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m ² | 139,04 | R\$ 72,65 | R\$ 92,77 | R\$ 12.899,68 | 0,45% |
| 3.2.3 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,22 | R\$ 14,28 | R\$ 18,24 | R\$ 3,99 | 0,00% |
| 3.2.4 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 248,95 | R\$ 12,93 | R\$ 16,51 | R\$ 4.110,50 | 0,14% |
| 3.2.5 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,25 | R\$ 11,25 | R\$ 14,37 | R\$ 434,52 | 0,02% |
| 3.2.6 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 118,50 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 2.383,36 | 0,08% |
| 3.2.7 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m ³ | 8,06 | R\$ 895,77 | R\$ 1.143,90 | R\$ 9.220,96 | 0,32% |
| 3.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA | | | | | R\$ 17.407,29 | 0,61% |
| 3.3.1 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 5,60 | R\$ 134,20 | R\$ 171,37 | R\$ 959,69 | 0,03% |
| 3.3.2 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 325,00 | R\$ 11,25 | R\$ 14,37 | R\$ 4.669,03 | 0,16% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|------------|--------|--------|--|-----|---------|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 3.3.3 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 82,00 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 1.649,25 | 0,06% |
| 3.3.4 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 3,92 | R\$ 931,93 | R\$ 1.190,07 | R\$ 4.665,09 | 0,16% |
| 3.3.5 | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 63,00 | R\$ 67,92 | R\$ 86,73 | R\$ 5.464,23 | 0,19% |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 262.060,36 | 9,21% |
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | R\$ 79.442,07 | 2,79% |
| 4.1.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 453,62 | R\$ 47,63 | R\$ 60,82 | R\$ 27.590,76 | 0,97% |
| 4.1.2 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,73 | R\$ 15,43 | R\$ 19,70 | R\$ 14,38 | 0,00% |
| 4.1.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 829,82 | R\$ 13,88 | R\$ 17,72 | R\$ 14.708,36 | 0,52% |
| 4.1.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 100,82 | R\$ 12,08 | R\$ 15,43 | R\$ 1.555,27 | 0,05% |
| 4.1.5 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 379,00 | R\$ 17,22 | R\$ 21,99 | R\$ 8.334,19 | 0,29% |
| 4.1.6 | 92726 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 27,81 | R\$ 767,01 | R\$ 979,47 | R\$ 27.239,11 | 0,96% |
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | R\$ 62.403,44 | 2,19% |
| 4.2.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 319,27 | R\$ 47,63 | R\$ 60,82 | R\$ 19.419,12 | 0,68% |
| 4.2.2 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1063,91 | R\$ 12,08 | R\$ 15,43 | R\$ 16.412,05 | 0,58% |
| 4.2.3 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 102,27 | R\$ 10,01 | R\$ 12,78 | R\$ 1.307,29 | 0,05% |
| 4.2.4 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 404,73 | R\$ 17,22 | R\$ 21,99 | R\$ 8.899,99 | 0,31% |
| 4.2.5 | 92722 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 16,15 | R\$ 793,51 | R\$ 1.013,31 | R\$ 16.364,99 | 0,57% |
| 4.3 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | R\$ 111.205,46 | 3,91% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|------------|--------|---------|--|----------------|--------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| 4.3.1 | C4420 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | m ² | 647,46 | R\$ 134,50 | R\$ 171,76 | R\$ 111.205,46 | 3,91% |
| 4.4 | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | R\$ 9.009,39 | 0,32% |
| 4.4.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 232,00 | R\$ 30,41 | R\$ 38,83 | R\$ 9.009,39 | 0,32% |
| 5 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ 87.849,87 | 3,02% |
| 5.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m ³ | 27,42 | R\$ 55,54 | R\$ 70,92 | R\$ 1.944,75 | 0,07% |
| 5.2 | 87489 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 914,03 | R\$ 60,47 | R\$ 77,22 | R\$ 70.581,57 | 2,48% |
| 5.3 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | M | 295,30 | R\$ 27,61 | R\$ 35,26 | R\$ 10.411,68 | 0,37% |
| 5.4 | C1134 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m ² | 12,92 | R\$ 297,71 | R\$ 380,18 | R\$ 4.911,87 | 0,17% |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 81.822,54 | 2,87% |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 31.532,00 | 1,11% |
| 6.1.1 | 90843 | SINAPI | 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_10/2025 | UN | 7,00 | R\$ 1.292,69 | R\$ 1.650,77 | R\$ 11.555,36 | 0,41% |
| 6.1.2 | 90843 | SINAPI | 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 | UN | 7,00 | R\$ 1.292,69 | R\$ 1.650,77 | R\$ 11.555,36 | 0,41% |
| 6.1.3 | 90843 | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | R\$ 1.292,69 | R\$ 1.650,77 | R\$ 3.301,53 | 0,12% |
| 6.1.4 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | R\$ 1.224,03 | R\$ 1.563,09 | R\$ 1.563,09 | 0,05% |
| 6.1.5 | 90843 | SINAPI | 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 | UN | 1,00 | R\$ 1.292,69 | R\$ 1.650,77 | R\$ 1.650,77 | 0,06% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|------------|----------|---------|---|----------------|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 6.1.6 | 00000031 | Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2) | UN | 3,00 | R\$ 303,65 | R\$ 387,76 | R\$ 1.163,28 | 0,04% |
| 6.1.7 | 00000030 | Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/1) | UN | 2,00 | R\$ 290,77 | R\$ 371,31 | R\$ 742,63 | 0,03% |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 2.303,28 | 0,08% |
| 6.2.1 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 348,15 | R\$ 444,59 | R\$ 889,18 | 0,03% |
| 6.2.2 | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 5,00 | R\$ 115,91 | R\$ 148,02 | R\$ 740,09 | 0,03% |
| 6.2.3 | 00000002 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4 | m ² | 2,88 | R\$ 183,27 | R\$ 234,04 | R\$ 674,02 | 0,02% |
| 6.3 | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | R\$ 572,42 | 0,02% |
| 6.3.1 | 231 | Próprio | Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | R\$ 448,25 | R\$ 572,42 | R\$ 572,42 | 0,02% |
| 6.4 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | R\$ 44.465,08 | 1,56% |
| 6.4.1 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 0,24 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 94,46 | 0,00% |
| 6.4.2 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 1,08 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 425,06 | 0,01% |
| 6.4.3 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 3,20 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 1.259,43 | 0,04% |
| 6.4.4 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m ² | 0,60 | R\$ 380,43 | R\$ 485,81 | R\$ 291,49 | 0,01% |
| 6.4.5 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 6,00 | R\$ 380,43 | R\$ 485,81 | R\$ 2.914,85 | 0,10% |
| 6.4.6 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 3,30 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 1.298,79 | 0,05% |
| 6.4.7 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 8,80 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 3.463,43 | 0,12% |
| 6.4.8 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 67,76 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 26.668,40 | 0,94% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|------------|----------|---------|---|----------------|---------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 6.4.9 | C1516 | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | m ² | 6,48 | R\$ 658,93 | R\$ 841,45 | R\$ 5.452,62 | 0,19% |
| 6.4.10 | 100674 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m ² | 1,98 | R\$ 824,17 | R\$ 1.052,47 | R\$ 2.083,88 | 0,07% |
| 6.4.11 | 00000034 | Próprio | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m ² | 4,20 | R\$ 95,59 | R\$ 122,07 | R\$ 512,69 | 0,02% |
| 6.5 | | | VIDROS | | | | | R\$ 2.949,76 | 0,10% |
| 6.5.1 | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m ² | 4,40 | R\$ 524,98 | R\$ 670,40 | R\$ 2.949,76 | 0,10% |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ 357.549,43 | 12,56% |
| 7.1 | 92550 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN | 23,00 | R\$ 2.383,87 | R\$ 3.044,20 | R\$ 70.016,65 | 2,46% |
| 7.2 | 92549 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN | 10,00 | R\$ 1.980,19 | R\$ 2.528,70 | R\$ 25.287,03 | 0,89% |
| 7.3 | 92548 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN | 6,00 | R\$ 1.576,47 | R\$ 2.013,15 | R\$ 12.078,91 | 0,42% |
| 7.4 | 92584 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | UN | 6,00 | R\$ 730,05 | R\$ 932,27 | R\$ 5.593,64 | 0,20% |
| 7.5 | 92540 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m ² | 1189,68 | R\$ 99,00 | R\$ 126,42 | R\$ 150.402,91 | 5,28% |
| 7.6 | 102203 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m ² | 1714,31 | R\$ 10,91 | R\$ 13,93 | R\$ 23.883,89 | 0,84% |
| 7.7 | 94441 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 1189,68 | R\$ 41,24 | R\$ 52,66 | R\$ 62.652,69 | 2,20% |
| 7.8 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,80 | R\$ 27,96 | R\$ 35,70 | R\$ 7.633,71 | 0,27% |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 7.822,25 | 0,27% |
| 8.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m ² | 138,90 | R\$ 44,10 | R\$ 56,32 | R\$ 7.822,25 | 0,27% |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | R\$ 252.703,77 | 8,88% |
| 9.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m ² | 1969,41 | R\$ 5,21 | R\$ 6,65 | R\$ 13.102,82 | 0,46% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|--|-----|---------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|
| 9.2 | 87881 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 579,57 | R\$ 6,90 | R\$ 8,81 | R\$ 5.106,77 | 0,18% |
| 9.3 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1969,41 | R\$ 34,79 | R\$ 44,43 | R\$ 87.494,64 | 3,07% |
| 9.4 | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1307,77 | R\$ 29,21 | R\$ 37,30 | R\$ 48.781,35 | 1,71% |
| 9.5 | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 579,57 | R\$ 29,21 | R\$ 37,30 | R\$ 21.618,64 | 0,76% |
| 9.6 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 439,53 | R\$ 74,65 | R\$ 95,33 | R\$ 41.899,54 | 1,47% |
| 9.7 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 222,12 | R\$ 72,60 | R\$ 92,71 | R\$ 20.592,79 | 0,72% |
| 9.8 | 101738 | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | M | 257,15 | R\$ 42,96 | R\$ 54,86 | R\$ 14.107,23 | 0,50% |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | R\$ 215.541,11 | 7,57% |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | R\$ 162.744,13 | 5,72% |
| 10.1.1 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 814,48 | R\$ 45,49 | R\$ 58,09 | R\$ 47.313,74 | 1,66% |
| 10.1.2 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 814,48 | R\$ 37,13 | R\$ 47,42 | R\$ 38.618,58 | 1,36% |
| 10.1.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 65,28 | R\$ 63,61 | R\$ 81,23 | R\$ 5.302,69 | 0,19% |
| 10.1.4 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 749,20 | R\$ 63,61 | R\$ 81,23 | R\$ 60.857,49 | 2,14% |
| 10.1.5 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 40,95 | R\$ 141,95 | R\$ 181,27 | R\$ 7.423,01 | 0,26% |
| 10.1.6 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 5,40 | R\$ 141,95 | R\$ 181,27 | R\$ 978,86 | 0,03% |
| 10.1.7 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 18,50 | R\$ 95,23 | R\$ 121,61 | R\$ 2.249,76 | 0,08% |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | R\$ 52.796,97 | 1,85% |
| 10.2.1 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 250,81 | R\$ 128,54 | R\$ 164,15 | R\$ 41.169,35 | 1,45% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|---------|---|-----|---------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 10.2.2 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 11,98 | R\$ 529,49 | R\$ 676,16 | R\$ 8.100,38 | 0,28% |
| 10.2.3 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 27,30 | R\$ 38,17 | R\$ 48,74 | R\$ 1.330,69 | 0,05% |
| 10.2.4 | C2862 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA | m³ | 11,28 | R\$ 152,49 | R\$ 194,73 | R\$ 2.196,55 | 0,08% |
| 11 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | R\$ 65.022,96 | 2,28% |
| 11.1 | 96132 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | m² | 432,55 | R\$ 16,79 | R\$ 21,44 | R\$ 9.274,23 | 0,33% |
| 11.2 | 96132 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 579,57 | R\$ 16,79 | R\$ 21,44 | R\$ 12.426,46 | 0,44% |
| 11.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1307,77 | R\$ 15,50 | R\$ 19,79 | R\$ 25.885,35 | 0,91% |
| 11.4 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 579,57 | R\$ 20,12 | R\$ 25,69 | R\$ 14.891,03 | 0,52% |
| 11.5 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 25,72 | R\$ 16,53 | R\$ 21,11 | R\$ 542,92 | 0,02% |
| 11.6 | 100742 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 21,60 | R\$ 24,74 | R\$ 31,59 | R\$ 682,41 | 0,02% |
| 11.7 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 62,56 | R\$ 16,53 | R\$ 21,11 | R\$ 1.320,57 | 0,05% |
| 12 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 67.031,75 | 2,35% |
| 12.1 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 23,00 | R\$ 10,42 | R\$ 13,31 | R\$ 306,05 | 0,01% |
| 12.2 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 8,00 | R\$ 5,29 | R\$ 6,76 | R\$ 54,04 | 0,00% |
| 12.3 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 3,00 | R\$ 10,55 | R\$ 13,47 | R\$ 40,42 | 0,00% |
| 12.4 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,00 | R\$ 16,16 | R\$ 20,64 | R\$ 227,00 | 0,01% |
| 12.5 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 4,00 | R\$ 17,88 | R\$ 22,83 | R\$ 91,33 | 0,00% |
| 12.6 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 69,00 | R\$ 28,66 | R\$ 36,60 | R\$ 2.525,32 | 0,09% |
| 12.7 | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | R\$ 6,89 | R\$ 8,80 | R\$ 123,18 | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------|--------|--------|---|-----|-------|-------------|-------------|------------|----------|
| 12.8 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15,00 | R\$ 5,07 | R\$ 6,47 | R\$ 97,12 | 0,00% |
| 12.9 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 42,00 | R\$ 7,85 | R\$ 10,02 | R\$ 421,03 | 0,01% |
| 12.10 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ 12,61 | R\$ 16,10 | R\$ 128,82 | 0,00% |
| 12.11 | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 39,64 | R\$ 50,62 | R\$ 101,24 | 0,00% |
| 12.12 | 89619 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 9,18 | R\$ 11,72 | R\$ 23,45 | 0,00% |
| 12.13 | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 17,19 | R\$ 17,19 | 0,00% |
| 12.14 | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 28,73 | R\$ 36,69 | R\$ 73,38 | 0,00% |
| 12.15 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 19,15 | R\$ 24,45 | R\$ 122,27 | 0,00% |
| 12.16 | 89630 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 58,40 | R\$ 74,58 | R\$ 149,15 | 0,01% |
| 12.17 | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ 9,60 | R\$ 12,26 | R\$ 73,56 | 0,00% |
| 12.18 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 7,17 | R\$ 9,16 | R\$ 36,62 | 0,00% |
| 12.19 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 18,48 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 | 0,00% |
| 12.20 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ 45,72 | R\$ 58,38 | R\$ 467,08 | 0,02% |
| 12.21 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 46,30 | R\$ 59,13 | R\$ 236,50 | 0,01% |
| 12.22 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 63,08 | R\$ 80,55 | R\$ 161,11 | 0,01% |
| 12.23 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 79,99 | R\$ 102,15 | R\$ 102,15 | 0,00% |
| 12.24 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 110,11 | R\$ 140,61 | R\$ 140,61 | 0,00% |
| 12.25 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 216,18 | R\$ 276,06 | R\$ 552,12 | 0,02% |
| 12.26 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 67,59 | R\$ 86,31 | R\$ 86,31 | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|----------|---------|--|-----|-------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| 12.27 | 00000064 | Próprio | Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros | UN | 1,00 | R\$ 47.495,00 | R\$ 60.651,12 | R\$ 60.651,12 | 2,13% |
| 13 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | R\$ 53.541,39 | 1,88% |
| 13.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 28,00 | R\$ 20,62 | R\$ 26,33 | R\$ 737,29 | 0,03% |
| 13.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 25,00 | R\$ 26,22 | R\$ 33,48 | R\$ 837,07 | 0,03% |
| 13.3 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 77,00 | R\$ 26,76 | R\$ 34,17 | R\$ 2.631,28 | 0,09% |
| 13.4 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 2,00 | R\$ 55,00 | R\$ 70,24 | R\$ 140,47 | 0,00% |
| 13.5 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 9,95 | R\$ 12,71 | R\$ 50,82 | 0,00% |
| 13.6 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | R\$ 9,72 | R\$ 12,41 | R\$ 248,25 | 0,01% |
| 13.7 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R\$ 29,14 | R\$ 37,21 | R\$ 297,69 | 0,01% |
| 13.8 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | R\$ 14,21 | R\$ 18,15 | R\$ 163,32 | 0,01% |
| 13.9 | 89834 | SINAPI | 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 | UN | 5,00 | R\$ 53,31 | R\$ 68,08 | R\$ 340,38 | 0,01% |
| 13.10 | 89834 | SINAPI | 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_12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 53,31 | R\$ 68,08 | R\$ 204,23 | 0,01% |
| 13.11 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 50,45 | R\$ 64,42 | R\$ 257,70 | 0,01% |
| 13.12 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 22,10 | R\$ 28,22 | R\$ 112,89 | 0,00% |
| 13.13 | C3738 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | UN | 4,00 | R\$ 74,12 | R\$ 94,65 | R\$ 378,60 | 0,01% |
| 13.14 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | R\$ 437,56 | R\$ 558,76 | R\$ 5.587,64 | 0,20% |
| 13.15 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 437,56 | R\$ 558,76 | R\$ 558,76 | 0,02% |
| 13.16 | 98099 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 4,00 | R\$ 4.672,79 | R\$ 5.967,15 | R\$ 23.868,61 | 0,84% |
| 13.17 | 98087 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 11.442,73 | R\$ 14.612,37 | R\$ 14.612,37 | 0,51% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|---------|---|-----|-------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| 13.18 | C4026 | SEINFRA | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 8,42 | R\$ 233,81 | R\$ 298,58 | R\$ 2.514,00 | 0,09% |
| 14 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | R\$ 26.629,38 | 0,94% |
| 14.1 | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | R\$ 72,80 | R\$ 92,97 | R\$ 185,93 | 0,01% |
| 14.2 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 342,81 | R\$ 437,77 | R\$ 2.188,84 | 0,08% |
| 14.3 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | R\$ 349,17 | R\$ 445,89 | R\$ 2.229,45 | 0,08% |
| 14.4 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 543,49 | R\$ 694,04 | R\$ 2.082,11 | 0,07% |
| 14.5 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 738,94 | R\$ 943,63 | R\$ 943,63 | 0,03% |
| 14.6 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 153,47 | R\$ 195,98 | R\$ 979,91 | 0,03% |
| 14.7 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 156,04 | R\$ 199,26 | R\$ 1.195,58 | 0,04% |
| 14.8 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | R\$ 109,82 | R\$ 140,24 | R\$ 1.542,64 | 0,05% |
| 14.9 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 72,06 | R\$ 92,02 | R\$ 736,16 | 0,03% |
| 14.10 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 389,04 | R\$ 496,80 | R\$ 1.987,22 | 0,07% |
| 14.11 | 100864 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 767,96 | R\$ 980,68 | R\$ 1.961,37 | 0,07% |
| 14.12 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ 70,53 | R\$ 90,07 | R\$ 810,60 | 0,03% |
| 14.13 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ 70,53 | R\$ 90,07 | R\$ 810,60 | 0,03% |
| 14.14 | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 1.023,25 | R\$ 1.306,69 | R\$ 1.306,69 | 0,05% |
| 14.15 | 86936 | SINAPI | 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 | 4,00 | R\$ 608,13 | R\$ 776,58 | R\$ 3.106,33 | 0,11% |
| 14.16 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 191,31 | R\$ 244,30 | R\$ 1.221,51 | 0,04% |
| 14.17 | 86936 | SINAPI | 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 | 2,00 | R\$ 608,13 | R\$ 776,58 | R\$ 1.553,16 | 0,05% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|----------|---------|---|-----|-------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| 14.18 | C2507 | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ 201,16 | R\$ 256,88 | R\$ 256,88 | 0,01% |
| 14.19 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 140,42 | R\$ 179,32 | R\$ 179,32 | 0,01% |
| 14.20 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 211,66 | R\$ 270,29 | R\$ 1.351,45 | 0,05% |
| 15 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | R\$ 5.101,67 | 0,18% |
| 15.1 | 94970 | SINAPI | 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 | m³ | 0,80 | R\$ 565,43 | R\$ 722,05 | R\$ 577,64 | 0,02% |
| 15.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,16 | R\$ 729,53 | R\$ 931,61 | R\$ 149,06 | 0,01% |
| 15.3 | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 7,20 | R\$ 37,05 | R\$ 47,31 | R\$ 340,65 | 0,01% |
| 15.4 | 92693 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 2,00 | R\$ 14,23 | R\$ 18,17 | R\$ 36,34 | 0,00% |
| 15.5 | 00039634 | SINAPI | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | M | 4,00 | R\$ 3,76 | R\$ 4,80 | R\$ 19,21 | 0,00% |
| 15.6 | C1250 | SEINFRA | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 7,28 | R\$ 19,42 | R\$ 24,80 | R\$ 180,54 | 0,01% |
| 15.7 | 9092 | ORSE | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | R\$ 737,70 | R\$ 942,04 | R\$ 942,04 | 0,03% |
| 15.8 | 9093 | ORSE | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | R\$ 695,45 | R\$ 888,09 | R\$ 888,09 | 0,03% |
| 15.9 | 399 | Próprio | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG) | UN | 1,00 | R\$ 1.474,43 | R\$ 1.882,85 | R\$ 1.882,85 | 0,07% |
| 15.11 | 12224 | ORSE | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm | Un | 1,00 | R\$ 33,38 | R\$ 42,63 | R\$ 42,63 | 0,00% |
| 15.12 | 12224 | ORSE | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm | Un | 1,00 | R\$ 33,38 | R\$ 42,63 | R\$ 42,63 | 0,00% |
| 16 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | | | | R\$ 3.371,11 | 0,12% |
| 16.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 5,00 | R\$ 231,56 | R\$ 295,70 | R\$ 1.478,51 | 0,05% |
| 16.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 16,00 | R\$ 17,52 | R\$ 22,37 | R\$ 357,97 | 0,01% |
| 16.3 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 5,00 | R\$ 24,68 | R\$ 31,52 | R\$ 157,58 | 0,01% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|---|-----|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|
| 16.4 | 179 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS | UN | 21,00 | R\$ 51,35 | R\$ 65,57 | R\$ 1.377,05 | 0,05% |
| 17 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | R\$ 105.957,84 | 3,72% |
| 17.1 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | R\$ 6.168,65 | 0,22% |
| 17.1.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | R\$ 383,27 | R\$ 489,44 | R\$ 978,87 | 0,03% |
| 17.1.2 | 101883 | SINAPI | 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 | 1,00 | R\$ 515,88 | R\$ 658,78 | R\$ 658,78 | 0,02% |
| 17.1.3 | 100560 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 1,00 | R\$ 73,76 | R\$ 94,19 | R\$ 94,19 | 0,00% |
| 17.1.4 | 101938 | SINAPI | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 169,12 | R\$ 215,97 | R\$ 215,97 | 0,01% |
| 17.1.5 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6,00 | R\$ 10,59 | R\$ 13,52 | R\$ 81,14 | 0,00% |
| 17.1.6 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 12,33 | R\$ 15,75 | R\$ 15,75 | 0,00% |
| 17.1.7 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | R\$ 13,79 | R\$ 17,61 | R\$ 35,22 | 0,00% |
| 17.1.8 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | R\$ 133,83 | R\$ 170,90 | R\$ 683,60 | 0,02% |
| 17.1.9 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 23,00 | R\$ 49,95 | R\$ 63,79 | R\$ 1.467,08 | 0,05% |
| 17.1.10 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 49,95 | R\$ 63,79 | R\$ 318,93 | 0,01% |
| 17.1.11 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | R\$ 49,95 | R\$ 63,79 | R\$ 701,65 | 0,02% |
| 17.1.12 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 49,95 | R\$ 63,79 | R\$ 127,57 | 0,00% |
| 17.1.13 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 59,86 | R\$ 76,44 | R\$ 76,44 | 0,00% |
| 17.1.14 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 558,70 | R\$ 713,46 | R\$ 713,46 | 0,03% |
| 17.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 29.259,03 | 1,03% |
| 17.2.1 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 593,30 | R\$ 9,70 | R\$ 12,39 | R\$ 7.349,15 | 0,26% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|--|-----|---------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 17.2.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 199,50 | R\$ 12,64 | R\$ 16,14 | R\$ 3.220,19 | 0,11% |
| 17.2.3 | 93008 | SINAPI | 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 | 159,50 | R\$ 20,11 | R\$ 25,68 | R\$ 4.096,03 | 0,14% |
| 17.2.4 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 52,40 | R\$ 30,19 | R\$ 38,55 | R\$ 2.020,16 | 0,07% |
| 17.2.5 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 80,00 | R\$ 52,05 | R\$ 66,47 | R\$ 5.317,43 | 0,19% |
| 17.2.6 | 92662 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 9,00 | R\$ 40,61 | R\$ 51,86 | R\$ 466,73 | 0,02% |
| 17.2.7 | 92693 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 14,23 | R\$ 18,17 | R\$ 36,34 | 0,00% |
| 17.2.8 | C0629 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 9,00 | R\$ 177,62 | R\$ 226,82 | R\$ 2.041,39 | 0,07% |
| 17.2.9 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 5,00 | R\$ 28,64 | R\$ 36,57 | R\$ 182,87 | 0,01% |
| 17.2.10 | 91944 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | R\$ 14,55 | R\$ 18,58 | R\$ 92,90 | 0,00% |
| 17.2.11 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 88,00 | R\$ 11,44 | R\$ 14,61 | R\$ 1.285,58 | 0,05% |
| 17.2.12 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 147,00 | R\$ 15,67 | R\$ 20,01 | R\$ 2.941,56 | 0,10% |
| 17.2.13 | C0671 | SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 2,00 | R\$ 81,72 | R\$ 104,36 | R\$ 208,71 | 0,01% |
| 17.3 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | R\$ 46.322,90 | 1,63% |
| 17.3.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1520,00 | R\$ 3,26 | R\$ 4,16 | R\$ 6.327,79 | 0,22% |
| 17.3.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2357,20 | R\$ 4,79 | R\$ 6,12 | R\$ 14.418,59 | 0,51% |
| 17.3.3 | 92983 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 56,80 | R\$ 30,77 | R\$ 39,29 | R\$ 2.231,86 | 0,08% |
| 17.3.4 | 92987 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 113,60 | R\$ 60,27 | R\$ 76,96 | R\$ 8.743,20 | 0,31% |
| 17.3.5 | 92991 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,90 | R\$ 115,71 | R\$ 147,76 | R\$ 1.906,13 | 0,07% |
| 17.3.6 | 92995 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 51,60 | R\$ 174,23 | R\$ 222,49 | R\$ 11.480,57 | 0,40% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.
1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|--|-----|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 17.3.7 | 98281 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 52,60 | R\$ 7,11 | R\$ 9,08 | R\$ 477,58 | 0,02% |
| 17.3.8 | C0560 | SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 53,60 | R\$ 10,77 | R\$ 13,75 | R\$ 737,18 | 0,03% |
| 17.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | R\$ 24.207,26 | 0,85% |
| 17.4.1 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 56,00 | R\$ 29,49 | R\$ 37,66 | R\$ 2.108,89 | 0,07% |
| 17.4.2 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | R\$ 31,50 | R\$ 40,23 | R\$ 160,90 | 0,01% |
| 17.4.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | R\$ 28,13 | R\$ 35,92 | R\$ 251,45 | 0,01% |
| 17.4.4 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 42,83 | R\$ 54,69 | R\$ 54,69 | 0,00% |
| 17.4.5 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | R\$ 57,53 | R\$ 73,47 | R\$ 808,12 | 0,03% |
| 17.4.6 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 47,85 | R\$ 61,10 | R\$ 183,31 | 0,01% |
| 17.4.7 | C2298 | SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 7,00 | R\$ 14,13 | R\$ 18,04 | R\$ 126,31 | 0,00% |
| 17.4.8 | C1638 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 74,00 | R\$ 128,83 | R\$ 164,52 | R\$ 12.174,18 | 0,43% |
| 17.4.9 | C1661 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 3,00 | R\$ 112,28 | R\$ 143,38 | R\$ 430,14 | 0,02% |
| 17.4.10 | C2045 | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 13,00 | R\$ 436,64 | R\$ 557,59 | R\$ 7.248,66 | 0,25% |
| 17.4.11 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 10,00 | R\$ 51,73 | R\$ 66,06 | R\$ 660,59 | 0,02% |
| 18 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | R\$ 64.041,96 | 2,25% |
| 18.1 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,00 | R\$ 151,25 | R\$ 193,15 | R\$ 193,15 | 0,01% |
| 18.2 | C3478 | SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 26,00 | R\$ 11,85 | R\$ 15,13 | R\$ 393,44 | 0,01% |
| 18.3 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 26,00 | R\$ 25,63 | R\$ 32,73 | R\$ 850,97 | 0,03% |
| 18.4 | 9051 | ORSE | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 | R\$ 362,50 | R\$ 462,91 | R\$ 462,91 | 0,02% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| 18.5 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 26,00 | R\$ 78,33 | R\$ 100,03 | R\$ 2.600,71 | 0,09% |
| 18.6 | C0869 | SEINFRA | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | M | 449,20 | R\$ 60,93 | R\$ 77,81 | R\$ 34.951,18 | 1,23% |
| 18.7 | C0869 | SEINFRA | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | M | 305,20 | R\$ 60,93 | R\$ 77,81 | R\$ 23.746,88 | 0,83% |
| 18.8 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 58,56 | R\$ 74,78 | R\$ 373,91 | 0,01% |
| 18.9 | C2457 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 26,00 | R\$ 14,12 | R\$ 18,03 | R\$ 468,81 | 0,02% |
| 19 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 81.267,67 | 2,85% |
| 19.1 | | | GERAL | | | | | R\$ 18.969,48 | 0,67% |
| 19.1.1 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 12,22 | R\$ 411,71 | R\$ 525,75 | R\$ 6.424,71 | 0,23% |
| 19.1.2 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 3,50 | R\$ 411,71 | R\$ 525,75 | R\$ 1.840,14 | 0,06% |
| 19.1.3 | C1869 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 71,30 | R\$ 95,23 | R\$ 121,61 | R\$ 8.670,70 | 0,30% |
| 19.1.4 | C1960 | SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | m² | 6,55 | R\$ 192,31 | R\$ 245,58 | R\$ 1.608,55 | 0,06% |
| 19.1.6 | C2910 | SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | m² | 1,90 | R\$ 175,32 | R\$ 223,88 | R\$ 425,38 | 0,01% |
| 19.2 | | | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | R\$ 62.298,19 | 2,19% |
| 19.2.1 | C0864 | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1,00 | R\$ 4.123,48 | R\$ 5.265,68 | R\$ 5.265,68 | 0,18% |
| 19.2.2 | C4646 | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 14,00 | R\$ 385,12 | R\$ 491,80 | R\$ 6.885,18 | 0,24% |
| 19.2.3 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 90,96 | R\$ 17,75 | R\$ 22,67 | R\$ 2.061,77 | 0,07% |
| 19.2.4 | 9945 | ORSE | Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" | m² | 143,20 | R\$ 210,91 | R\$ 269,33 | R\$ 38.568,35 | 1,35% |
| 19.2.5 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | m² | 5,27 | R\$ 729,53 | R\$ 931,61 | R\$ 4.909,58 | 0,17% |
| 19.2.6 | 4330 | ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m² | 4,90 | R\$ 349,29 | R\$ 446,04 | R\$ 2.185,61 | 0,08% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|---|----------------|---------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| 19.2.7 | 4330 | ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m ² | 5,43 | R\$ 349,29 | R\$ 446,04 | R\$ 2.422,02 | 0,09% |
| 20 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 8.218,46 | 0,29% |
| 20.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 1129,64 | R\$ 3,87 | R\$ 4,94 | R\$ 5.582,67 | 0,20% |
| 20.2 | 3167 | ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | un | 1,00 | R\$ 2.064,05 | R\$ 2.635,79 | R\$ 2.635,79 | 0,09% |
| 21 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA | | | | | R\$ 4.696,87 | 0,16% |
| 21.1 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m ² | 516,58 | R\$ 7,12 | R\$ 9,09 | R\$ 4.696,87 | 0,16% |
| 22 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | R\$ 13.758,84 | 0,48% |
| 22.1 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m ³ | 93,92 | R\$ 78,95 | R\$ 100,82 | R\$ 9.468,93 | 0,33% |
| 22.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m ³ | 32,94 | R\$ 83,26 | R\$ 106,32 | R\$ 3.502,28 | 0,12% |
| 22.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m ² | 42,15 | R\$ 3,25 | R\$ 4,15 | R\$ 174,93 | 0,01% |
| 22.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m ³ | 19,10 | R\$ 25,12 | R\$ 32,08 | R\$ 612,69 | 0,02% |
| 23 | | | FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | R\$ 83.055,27 | 2,92% |
| 23.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 44.773,99 | 1,57% |
| 23.1.1 | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 234,50 | R\$ 67,92 | R\$ 86,73 | R\$ 20.339,09 | 0,71% |
| 23.1.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 24,01 | R\$ 44,20 | R\$ 56,44 | R\$ 1.355,21 | 0,05% |
| 23.1.3 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 43,75 | R\$ 134,20 | R\$ 171,37 | R\$ 7.497,59 | 0,26% |
| 23.1.4 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 447,35 | R\$ 11,25 | R\$ 14,37 | R\$ 6.426,74 | 0,23% |
| 23.1.5 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 78,88 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 1.586,49 | 0,06% |
| 23.1.6 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m ³ | 6,36 | R\$ 931,93 | R\$ 1.190,07 | R\$ 7.568,87 | 0,27% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|--------|--|-----|--------|-------------|--------------|----------------------|--------------|
| 23.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | R\$ 38.281,28 | 1,34% |
| 23.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 165,32 | R\$ 72,65 | R\$ 92,77 | R\$ 15.337,41 | 0,54% |
| 23.2.2 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 139,49 | R\$ 12,93 | R\$ 16,51 | R\$ 2.303,20 | 0,08% |
| 23.2.3 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 375,38 | R\$ 11,25 | R\$ 14,37 | R\$ 5.392,80 | 0,19% |
| 23.2.4 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 214,97 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 4.323,64 | 0,15% |
| 23.2.5 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 9,55 | R\$ 895,77 | R\$ 1.143,90 | R\$ 10.924,23 | 0,38% |
| 24 | | | SUPERESTRUTURA - QUADRA | | | | | R\$ 86.118,37 | 3,02% |
| 24.1 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | R\$ 8.045,11 | 0,28% |
| 24.1.1 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 39,34 | R\$ 73,07 | R\$ 93,31 | R\$ 3.670,83 | 0,13% |
| 24.1.2 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 79,64 | R\$ 13,88 | R\$ 17,72 | R\$ 1.411,60 | 0,05% |
| 24.1.3 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 40,30 | R\$ 17,22 | R\$ 21,99 | R\$ 886,19 | 0,03% |
| 24.1.4 | 92726 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2,12 | R\$ 767,01 | R\$ 979,47 | R\$ 2.076,48 | 0,07% |
| 24.2 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | R\$ 7.591,88 | 0,27% |
| 24.2.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 44,27 | R\$ 47,63 | R\$ 60,82 | R\$ 2.692,66 | 0,09% |
| 24.2.2 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 127,73 | R\$ 11,25 | R\$ 14,37 | R\$ 1.835,00 | 0,06% |
| 24.2.3 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 49,00 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 985,52 | 0,03% |
| 24.2.4 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2,04 | R\$ 797,94 | R\$ 1.018,97 | R\$ 2.078,70 | 0,07% |
| 24.3 | | | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS | | | | | R\$ 10.042,90 | 0,35% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|--|----------------|--------|-------------|--------------|----------------------|--------------|
| 24.3.1 | 92526 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 59,24 | R\$ 39,80 | R\$ 50,82 | R\$ 3.010,85 | 0,11% |
| 24.3.2 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 57,53 | R\$ 14,28 | R\$ 18,24 | R\$ 1.049,09 | 0,04% |
| 24.3.3 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 35,48 | R\$ 12,93 | R\$ 16,51 | R\$ 585,83 | 0,02% |
| 24.3.4 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 51,00 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 1.025,75 | 0,04% |
| 24.3.5 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m ³ | 4,29 | R\$ 797,94 | R\$ 1.018,97 | R\$ 4.371,38 | 0,15% |
| 24.4 | | | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO | | | | | R\$ 50.830,89 | 1,79% |
| 24.4.1 | 92526 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 8,07 | R\$ 39,80 | R\$ 50,82 | R\$ 410,15 | 0,01% |
| 24.4.2 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 577,82 | R\$ 14,42 | R\$ 18,41 | R\$ 10.640,17 | 0,37% |
| 24.4.3 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m ³ | 39,04 | R\$ 797,94 | R\$ 1.018,97 | R\$ 39.780,56 | 1,40% |
| 24.5 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | R\$ 8.465,88 | 0,30% |
| 24.5.1 | C4420 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | m ² | 49,29 | R\$ 134,50 | R\$ 171,76 | R\$ 8.465,88 | 0,30% |
| 24.6 | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | R\$ 1.141,71 | 0,04% |
| 24.6.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 29,40 | R\$ 30,41 | R\$ 38,83 | R\$ 1.141,71 | 0,04% |
| 25 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA | | | | | R\$ 26.471,70 | 0,93% |
| 25.1 | 87489 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 207,65 | R\$ 60,47 | R\$ 77,22 | R\$ 16.034,77 | 0,56% |
| 25.2 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 4,56 | R\$ 27,61 | R\$ 35,26 | R\$ 160,78 | 0,01% |
| 25.3 | C1134 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m ² | 27,03 | R\$ 297,71 | R\$ 380,18 | R\$ 10.276,15 | 0,36% |
| 26 | | | ESQUADRIAS - QUADRA | | | | | R\$ 15.509,94 | 0,54% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|----------|---------|--|----------------|--------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 26.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 9.605,43 | 0,34% |
| 26.1.1 | 90843 | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | R\$ 1.292,69 | R\$ 1.650,77 | R\$ 3.301,53 | 0,12% |
| 26.1.2 | 00000031 | Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2) | UN | 12,00 | R\$ 303,65 | R\$ 387,76 | R\$ 4.653,13 | 0,16% |
| 26.1.3 | 90843 | SINAPI | 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 | UN | 1,00 | R\$ 1.292,69 | R\$ 1.650,77 | R\$ 1.650,77 | 0,06% |
| 26.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 2.295,68 | 0,08% |
| 26.2.1 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 348,15 | R\$ 444,59 | R\$ 444,59 | 0,02% |
| 26.2.2 | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | R\$ 115,91 | R\$ 148,02 | R\$ 1.776,20 | 0,06% |
| 26.2.3 | 00000002 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4 | m ² | 0,32 | R\$ 183,27 | R\$ 234,04 | R\$ 74,89 | 0,00% |
| 26.3 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | R\$ 1.731,71 | 0,06% |
| 26.3.1 | 94582 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | m ² | 4,40 | R\$ 308,20 | R\$ 393,57 | R\$ 1.731,71 | 0,06% |
| 26.4 | | | VIDROS | | | | | R\$ 1.877,12 | 0,07% |
| 26.4.1 | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m ² | 2,80 | R\$ 524,98 | R\$ 670,40 | R\$ 1.877,12 | 0,07% |
| 27 | | | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA | | | | | R\$ 309.100,64 | 10,86% |
| 27.1 | C4554 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | m ² | 410,00 | R\$ 67,75 | R\$ 86,52 | R\$ 35.471,87 | 1,25% |
| 27.2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | m ² | 410,00 | R\$ 47,30 | R\$ 60,40 | R\$ 24.764,86 | 0,87% |
| 27.3 | C0993 | SEINFRA | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | M | 26,00 | R\$ 58,16 | R\$ 74,27 | R\$ 1.931,03 | 0,07% |
| 27.4 | 92540 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 13,52 | R\$ 99,00 | R\$ 126,42 | R\$ 1.709,24 | 0,06% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|--------|--|----------------|----------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 27.5 | 94441 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 14,12 | R\$ 41,24 | R\$ 52,66 | R\$ 743,61 | 0,03% |
| 27.6 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 4,72 | R\$ 27,96 | R\$ 35,70 | R\$ 168,53 | 0,01% |
| 27.7 | 100778 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 17514,84 | R\$ 10,09 | R\$ 12,88 | R\$ 225.677,49 | 7,93% |
| 27.8 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 44,40 | R\$ 67,66 | R\$ 86,40 | R\$ 3.836,24 | 0,13% |
| 27.9 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m ² | 44,40 | R\$ 24,98 | R\$ 31,90 | R\$ 1.416,34 | 0,05% |
| 27.10 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 40,80 | R\$ 46,89 | R\$ 59,88 | R\$ 2.443,04 | 0,09% |
| 27.11 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 22,00 | R\$ 72,35 | R\$ 92,39 | R\$ 2.032,60 | 0,07% |
| 27.12 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 50,00 | R\$ 139,48 | R\$ 178,12 | R\$ 8.905,80 | 0,31% |
| 28 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | | | | | R\$ 9.310,11 | 0,33% |
| 28.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m ² | 165,32 | R\$ 44,10 | R\$ 56,32 | R\$ 9.310,11 | 0,33% |
| 29 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | | | | | R\$ 85.535,17 | 3,00% |
| 29.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m ² | 435,29 | R\$ 4,71 | R\$ 6,01 | R\$ 2.618,13 | 0,09% |
| 29.2 | 87881 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 43,87 | R\$ 6,90 | R\$ 8,81 | R\$ 386,55 | 0,01% |
| 29.3 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 435,29 | R\$ 34,79 | R\$ 44,43 | R\$ 19.338,55 | 0,68% |
| 29.4 | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 302,55 | R\$ 29,21 | R\$ 37,30 | R\$ 11.285,47 | 0,40% |
| 29.5 | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 43,87 | R\$ 29,21 | R\$ 37,30 | R\$ 1.636,40 | 0,06% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|---------|---|----------------|--------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 29.6 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 84,58 | R\$ 74,65 | R\$ 95,33 | R\$ 8.062,85 | 0,28% |
| 29.7 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m ² | 48,16 | R\$ 67,68 | R\$ 86,43 | R\$ 4.162,34 | 0,15% |
| 29.8 | C4554 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | m ² | 439,74 | R\$ 67,75 | R\$ 86,52 | R\$ 38.044,88 | 1,34% |
| 30 | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | | | | | R\$ 74.896,73 | 2,63% |
| 30.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | R\$ 69.107,95 | 2,43% |
| 30.1.1 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m ² | 65,34 | R\$ 45,49 | R\$ 58,09 | R\$ 3.795,65 | 0,13% |
| 30.1.2 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m ² | 65,34 | R\$ 37,13 | R\$ 47,42 | R\$ 3.098,10 | 0,11% |
| 30.1.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m ² | 43,87 | R\$ 63,61 | R\$ 81,23 | R\$ 3.563,56 | 0,13% |
| 30.1.4 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m ² | 21,47 | R\$ 63,61 | R\$ 81,23 | R\$ 1.744,01 | 0,06% |
| 30.1.5 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m ² | 10,08 | R\$ 141,95 | R\$ 181,27 | R\$ 1.827,20 | 0,06% |
| 30.1.6 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m ² | 3,87 | R\$ 141,95 | R\$ 181,27 | R\$ 701,52 | 0,02% |
| 30.1.7 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,70 | R\$ 95,23 | R\$ 121,61 | R\$ 328,34 | 0,01% |
| 30.1.8 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m ² | 390,42 | R\$ 108,41 | R\$ 138,44 | R\$ 54.049,58 | 1,90% |
| 30.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | R\$ 5.788,78 | 0,20% |
| 30.2.1 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m ² | 13,64 | R\$ 128,54 | R\$ 164,15 | R\$ 2.238,95 | 0,08% |
| 30.2.2 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 5,25 | R\$ 529,49 | R\$ 676,16 | R\$ 3.549,83 | 0,12% |
| 31 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | | | | | R\$ 13.635,13 | 0,48% |
| 31.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m ² | 42,32 | R\$ 17,04 | R\$ 21,76 | R\$ 920,89 | 0,03% |
| 31.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 43,87 | R\$ 17,04 | R\$ 21,76 | R\$ 954,61 | 0,03% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|-------------|---------------------|--------------|
| 31.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 302,55 | R\$ 15,50 | R\$ 19,79 | R\$ 5.988,52 | 0,21% |
| 31.4 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 43,87 | R\$ 20,12 | R\$ 25,69 | R\$ 1.127,16 | 0,04% |
| 31.5 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 220,00 | R\$ 16,53 | R\$ 21,11 | R\$ 4.643,94 | 0,16% |
| 32 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | | | | | R\$ 4.019,61 | 0,14% |
| 32.1 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6,00 | R\$ 10,42 | R\$ 13,31 | R\$ 79,84 | 0,00% |
| 32.2 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,00 | R\$ 5,29 | R\$ 6,76 | R\$ 47,29 | 0,00% |
| 32.3 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6,00 | R\$ 10,55 | R\$ 13,47 | R\$ 80,83 | 0,00% |
| 32.4 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 9,00 | R\$ 16,16 | R\$ 20,64 | R\$ 185,73 | 0,01% |
| 32.5 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,00 | R\$ 17,88 | R\$ 22,83 | R\$ 159,83 | 0,01% |
| 32.6 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 30,00 | R\$ 28,66 | R\$ 36,60 | R\$ 1.097,96 | 0,04% |
| 32.7 | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 6,89 | R\$ 8,80 | R\$ 70,39 | 0,00% |
| 32.8 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 5,07 | R\$ 6,47 | R\$ 12,95 | 0,00% |
| 32.9 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 7,85 | R\$ 10,02 | R\$ 60,15 | 0,00% |
| 32.10 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 12,61 | R\$ 16,10 | R\$ 112,72 | 0,00% |
| 32.11 | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 39,64 | R\$ 50,62 | R\$ 253,10 | 0,01% |
| 32.12 | 89619 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 9,18 | R\$ 11,72 | R\$ 82,06 | 0,00% |
| 32.13 | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 13,46 | R\$ 17,19 | R\$ 17,19 | 0,00% |
| 32.14 | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 28,73 | R\$ 36,69 | R\$ 110,06 | 0,00% |
| 32.15 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 19,15 | R\$ 24,45 | R\$ 24,45 | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|---------|---|-----|--------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 32.16 | 89630 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 58,40 | R\$ 74,58 | R\$ 223,73 | 0,01% |
| 32.17 | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 9,60 | R\$ 12,26 | R\$ 24,52 | 0,00% |
| 32.18 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 45,72 | R\$ 58,38 | R\$ 116,77 | 0,00% |
| 32.19 | 94494 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 61,61 | R\$ 78,68 | R\$ 78,68 | 0,00% |
| 32.20 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 63,08 | R\$ 80,55 | R\$ 241,66 | 0,01% |
| 32.21 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 110,11 | R\$ 140,61 | R\$ 421,83 | 0,01% |
| 32.22 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | R\$ 67,59 | R\$ 86,31 | R\$ 517,87 | 0,02% |
| 33 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | | | | | R\$ 20.281,43 | 0,71% |
| 33.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 21,00 | R\$ 20,62 | R\$ 26,33 | R\$ 552,97 | 0,02% |
| 33.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 13,00 | R\$ 26,22 | R\$ 33,48 | R\$ 435,28 | 0,02% |
| 33.3 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 187,00 | R\$ 26,76 | R\$ 34,17 | R\$ 6.390,26 | 0,22% |
| 33.4 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 9,95 | R\$ 12,71 | R\$ 101,65 | 0,00% |
| 33.5 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | R\$ 9,72 | R\$ 12,41 | R\$ 111,71 | 0,00% |
| 33.6 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 29,14 | R\$ 37,21 | R\$ 223,27 | 0,01% |
| 33.7 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | R\$ 14,21 | R\$ 18,15 | R\$ 181,46 | 0,01% |
| 33.8 | 89834 | SINAPI | 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_12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 53,31 | R\$ 68,08 | R\$ 340,38 | 0,01% |
| 33.9 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 50,45 | R\$ 64,42 | R\$ 128,85 | 0,00% |
| 33.10 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 22,10 | R\$ 28,22 | R\$ 197,55 | 0,01% |
| 33.11 | C3738 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | UN | 3,00 | R\$ 74,12 | R\$ 94,65 | R\$ 283,95 | 0,01% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|---------|---|-----|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 33.12 | 4283 | ORSE | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm | un | 1,00 | R\$ 42,21 | R\$ 53,90 | R\$ 53,90 | 0,00% |
| 33.13 | C0609 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,00 | R\$ 465,05 | R\$ 593,87 | R\$ 7.126,43 | 0,25% |
| 33.14 | C0602 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | R\$ 650,55 | R\$ 830,75 | R\$ 4.153,76 | 0,15% |
| 34 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | | | | | R\$ 13.278,71 | 0,47% |
| 34.1 | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ 72,80 | R\$ 92,97 | R\$ 92,97 | 0,00% |
| 34.2 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 | R\$ 342,81 | R\$ 437,77 | R\$ 3.064,38 | 0,11% |
| 34.3 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | R\$ 349,17 | R\$ 445,89 | R\$ 3.121,23 | 0,11% |
| 34.4 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 153,47 | R\$ 195,98 | R\$ 195,98 | 0,01% |
| 34.5 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 156,04 | R\$ 199,26 | R\$ 1.195,58 | 0,04% |
| 34.6 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 109,82 | R\$ 140,24 | R\$ 981,68 | 0,03% |
| 34.7 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 72,06 | R\$ 92,02 | R\$ 644,14 | 0,02% |
| 34.8 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 389,04 | R\$ 496,80 | R\$ 993,61 | 0,03% |
| 34.9 | 100864 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 767,96 | R\$ 980,68 | R\$ 980,68 | 0,03% |
| 34.10 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 70,53 | R\$ 90,07 | R\$ 450,33 | 0,02% |
| 34.11 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 70,53 | R\$ 90,07 | R\$ 450,33 | 0,02% |
| 34.12 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 140,42 | R\$ 179,32 | R\$ 1.075,90 | 0,04% |
| 34.13 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 24,97 | R\$ 31,89 | R\$ 31,89 | 0,00% |
| 35 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA | | | | | R\$ 869,69 | 0,03% |
| 35.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | R\$ 231,56 | R\$ 295,70 | R\$ 591,40 | 0,02% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-------------|--------|--------|---|-----|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| 35.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,00 | R\$ 17,52 | R\$ 22,37 | R\$ 44,75 | 0,00% |
| 35.3 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 2,00 | R\$ 24,68 | R\$ 31,52 | R\$ 63,03 | 0,00% |
| 35.5 | 12224 | ORSE | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm | Un | 4,00 | R\$ 33,38 | R\$ 42,63 | R\$ 170,51 | 0,01% |
| 36 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | | | | | R\$ 13.984,79 | 0,49% |
| 36.1 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | R\$ 632,84 | 0,02% |
| 36.1.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 383,27 | R\$ 489,44 | R\$ 489,44 | 0,02% |
| 36.1.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | R\$ 10,59 | R\$ 13,52 | R\$ 108,19 | 0,00% |
| 36.1.3 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 13,79 | R\$ 17,61 | R\$ 35,22 | 0,00% |
| 36.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 2.826,86 | 0,10% |
| 36.2.1 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 22,60 | R\$ 9,70 | R\$ 12,39 | R\$ 279,94 | 0,01% |
| 36.2.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 46,00 | R\$ 12,64 | R\$ 16,14 | R\$ 742,50 | 0,03% |
| 36.2.3 | 93008 | SINAPI | 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 | 12,80 | R\$ 20,11 | R\$ 25,68 | R\$ 328,71 | 0,01% |
| 36.2.4 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,80 | R\$ 30,19 | R\$ 38,55 | R\$ 185,05 | 0,01% |
| 36.2.5 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 17,00 | R\$ 52,05 | R\$ 66,47 | R\$ 1.129,95 | 0,04% |
| 36.2.6 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | R\$ 11,44 | R\$ 14,61 | R\$ 160,70 | 0,01% |
| 36.3 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | R\$ 685,19 | 0,02% |
| 36.3.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | R\$ 3,26 | R\$ 4,16 | R\$ 124,89 | 0,00% |
| 36.3.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 91,60 | R\$ 4,79 | R\$ 6,12 | R\$ 560,30 | 0,02% |
| 36.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | R\$ 9.839,90 | 0,35% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.

1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|---------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| 36.4.1 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | R\$ 33,20 | R\$ 42,40 | R\$ 211,98 | 0,01% |
| 36.4.2 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | R\$ 35,21 | R\$ 44,96 | R\$ 224,82 | 0,01% |
| 36.4.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | R\$ 28,13 | R\$ 35,92 | R\$ 179,61 | 0,01% |
| 36.4.4 | C2045 | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 12,00 | R\$ 436,64 | R\$ 557,59 | R\$ 6.691,07 | 0,24% |
| 36.4.5 | C1638 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 6,00 | R\$ 128,83 | R\$ 164,52 | R\$ 987,10 | 0,03% |
| 36.4.6 | C1661 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 3,00 | R\$ 112,28 | R\$ 143,38 | R\$ 430,14 | 0,02% |
| 36.4.7 | C2045 | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 2,00 | R\$ 436,64 | R\$ 557,59 | R\$ 1.115,18 | 0,04% |
| 37 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA | | | | | R\$ 14.112,22 | 0,50% |
| 37.1 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ 78,33 | R\$ 100,03 | R\$ 600,16 | 0,02% |
| 37.2 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 105,00 | R\$ 98,75 | R\$ 126,10 | R\$ 13.240,89 | 0,47% |
| 37.3 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 58,56 | R\$ 74,78 | R\$ 74,78 | 0,00% |
| 37.4 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | R\$ 25,63 | R\$ 32,73 | R\$ 196,38 | 0,01% |
| 38 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | | | | | R\$ 19.741,46 | 0,69% |
| 38.1 | C4065 | SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | m² | 3,54 | R\$ 370,92 | R\$ 473,66 | R\$ 1.676,77 | 0,06% |
| 38.2 | C4065 | SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | m² | 1,08 | R\$ 370,92 | R\$ 473,66 | R\$ 511,56 | 0,02% |
| 38.3 | C1869 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 11,00 | R\$ 95,23 | R\$ 121,61 | R\$ 1.337,70 | 0,05% |
| 38.4 | C3084 | SEINFRA | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | M | 32,70 | R\$ 12,42 | R\$ 15,86 | R\$ 518,63 | 0,02% |
| 38.5 | C1347 | SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 1,00 | R\$ 5.136,10 | R\$ 6.558,80 | R\$ 6.558,80 | 0,23% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1109071
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE, DO POVOADO SALTO

Fonte: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos Utilizados
 SINAPI - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 01/2026 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

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

B.D.I.
 1,277

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL | PESO (%) |
|-----------|--------|---------|---|----------------|--------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| 38.6 | C1349 | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | R\$ 4.452,67 | R\$ 5.686,06 | R\$ 5.686,06 | 0,20% |
| 38.7 | C1351 | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | R\$ 2.703,16 | R\$ 3.451,94 | R\$ 3.451,94 | 0,12% |
| 39 | | | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA | | | | | R\$ 2.552,93 | 0,09% |
| 39.2 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 516,58 | R\$ 3,87 | R\$ 4,94 | R\$ 2.552,93 | 0,09% |

100%

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 2.846.913,10

VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 2.229.375,96

VALOR DO BDI R\$ 617.537,14

OBSERVAÇÕES: